

NOTAS ACERCA DESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES

Mantenha este manual de instruções sempre à mão e próximo ao seu Notebook.

Guarde bem a embalagem e o manual de instruções, de modo que em caso de venda possa entregá-los ao novo proprietário do Notebook.

Este manual de instruções foi estruturado de tal modo, que através do sumário pode consultar, a qualquer momento, as informações referentes ao tema de que necessita. O objectivo deste manual de instruções é possibilitar ao utilizador familiarizar-se com a operação do Notebook, numa linguagem de fácil compreensão.

Outras informações relativas ao seu Notebook encontram-se também no menu Iniciar do Notebook. Para obtê-las, clique em:



Informações sobre o seu PC

Para a operação dos programas aplicativos e do sistema operativo pode utilizar as amplas funções de ajuda disponíveis nos programas, premindo apenas uma tecla, (geralmente F1) ou com um clique do rato. Estas ajudas são disponibilizadas durante a utilização do sistema operativo Microsoft Windows® ou dos respectivos programas aplicativos.

NOSSO GRUPO ALVO

Este manual de instruções destina-se tanto aos utilizadores principiantes como aos utilizadores avançados. Sem prejuízo de uma possível utilização profissional, o Notebook foi concebido para uso doméstico. As inúmeras possibilidades de utilização estão disponíveis para toda a família.

DADOS PESSOAIS

Anote como certificado de sua propriedade:

Número de série
Data de compra
Local de compra

Pode encontrar o número de série no lado de trás do Notebook. Se necessário, anote o número também na sua documentação de garantia.

QUALIDADE

Na escolha dos componentes damos prioridade a alta funcionalidade, operação simples, segurança e fiabilidade. Através de uma concepção equilibrada de hardware e software podemos apresentar-lhe um Notebook inovador, que vai trazer-lhe muita satisfação no trabalho e no lazer. Agradecemos a confiança depositada em nossos produtos, é um prazer recebê-lo como novo cliente.

Copyright © 2004

Reservados todos os direitos.

Os direitos de autor deste manual estão protegidos.

O Copyright pertence à firma **Medion**®.

Marcas dos produtos:

MS-DOS® e **Windows**® são marcas registadas da firma **Microsoft**®.

Pentium® é uma marca registada da firma **Intel**®.

Outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.

Reservados os direitos de alterações técnicas e ópticas, bem como erros de impressão.

Sumário:

Segurança Operacional.....	1
Segurança Operacional	3
Local de Instalação	5
Temperatura Ambiente.....	5
Ligação	6
Alimentação eléctrica	6
cablagem	7
Instruções acerca do Funcionamento do Modem.....	7
Informações de conformidade da Wireless Lan.....	7
Instruções sobre o Touchpad.....	7
Funcionamento da Bateria	8
Vistas e descrição.....	9
Vistas e descrição	11
Conteúdo da Embalagem	11
Notebook Aberto	12
Vista frontal.....	13
Lado Esquerdo	13
Lado Direito.....	14
Lado Traseiro	14
Indicações de Funcionamento.....	15
Manutenção.....	17
Colocação em serviço	19
Como Iniciar:	19
O Local de Trabalho	21
Alimentação Eléctrica	23
Botão liga/desliga	23
Funcionamento com Rede Eléctrica	24
Funcionamento com Bateria	25
Gestão de Energia (Power Management).....	27

Ecrã	29
Abrir e Fechar o Ecrã.....	29
Resolução do ecrã.....	29
Ligação de um Monitor Externo.....	30
Ligação de um Aparelho de TV.....	32
Introdução de Dados	33
O Teclado	33
Dispositivo Apontador (Touchpad).....	34
Principais Componentes	35
Disco Rígido	37
Directórios Importantes.....	38
Unidade Óptica de Disco	39
Inserir um CD/DVD.....	40
O que é um DVD?.....	43
Diferentes Formatos de DVD	43
DVD-Vídeo.....	44
Acerca do Gravador de CD	47
Placa de Som	48
Ligações de áudio Externas	48
Modem.....	49
Ligação do Modem.....	50
Funcionamento em rede	51
Slot para cartão de memória	56
Inserir cartão de memória	56
Slot para PC-card.....	57
Possibilidades de Ligação	59
A tomada Universal Serial Bus.....	59
IEEE 1394 (FireWire)	60
Software.....	61
Software	63
Programa Bios Setup.....	67
Execução do Bios Setup.....	67

Auto-ajuda.....	69
Dicas e Sugestões.....	71
Opções de Visualização.....	71
Auxílios à operação.....	74
Configurações de sistema e Informações.....	76
Perguntas Frequentes.....	79
Segurança de Dados e Sistema.....	81
Cópia de Segurança de Dados.....	81
Windows® Update.....	82
Restauração do Sistema.....	83
Primeiros Socorros em caso de Falhas Funcionais.....	86
Localizar a Causa.....	86
Suporte de controladores.....	88
Manutenção.....	89
Conservação do Ecrã.....	89
Transporte.....	90
Proteger o Notebook contra Acesso não Autorizado.....	91
Actualização/Reequipamento e Reparação.....	92
Anexo.....	95
Conformidade com as normas.....	97
Compatibilidade Electromagnética.....	97
Erros de Pixel em LCD (Ecrãs TFT).....	97
Condições de Garantia.....	99
Limitação de responsabilidade.....	100
Índice.....	101

■ Capítulo 1

Segurança Operacional

Assunto	Página
Cópia de Segurança de Dados _____	3
Local de Instalação _____	4
Temperatura Ambiente _____	5
Ligação _____	6
Instruções acerca do Funcionamento do Modem _____	7
Instruções sobre o Touchpad _____	7
Funcionamento da Bateria _____	8

SEGURANÇA OPERACIONAL

Leia este capítulo atentamente e siga todas as instruções indicadas. Assim garante um funcionamento fiável e uma longa vida útil ao seu Notebook.

- **Jamais abra a caixa** do Notebook, bateria ou adaptador de rede! Isto poderia causar um curto-circuito eléctrico ou até um incêndio, com a sequente danificação do seu Notebook
- Não introduza **objectos** através das ranhuras e aberturas **no interior do Notebook**. Estes poderiam causar um curto-circuito eléctrico ou até um incêndio, com a sequente danificação do seu Notebook.
- As ranhuras e aberturas do Notebook servem para ventilação. **Não cubra estas aberturas**, caso contrário pode ocorrer um sobreaquecimento.
- Não deixe as **crianças sem vigilância** a brincar com aparelhos eléctricos. Nem sempre as crianças reconhecem os perigos correctamente.
- O Notebook **não é** apropriado para funcionar numa **empresa da indústria pesada**.
- Não use o Notebook **durante tempestades**, para evitar danos pela queda de raios.
- Há **perigo de ferimentos**, se o **ecrã TFT se quebrar**. Se isto acontecer, use **luvas de protecção** para recolher as partes quebradas e enviá-las para o seu Service Center, que providenciará a sua **disposição correcta**. De seguida lave as mãos com sabonete, pois não se pode excluir a possibilidade de ocorrer fuga de **produtos químicos**.
- No caso dos leitores ópticos (CD/CDRW/DVD) tratam-se de dispositivos **laser classe 1**, desde que estes aparelhos sejam operados dentro da caixa fechada de um Notebook. Não remova a tampa dos leitores, pois caso contrário será emitida **radiação laser invisível**.
- Não coloque **objectos** sobre o Notebook e não faça pressão sobre o ecrã. Caso contrário há perigo de quebra do ecrã.

- O ecrã não deve ser aberto **mais do que 180°**. Não tente abri-lo com força bruta.
- Não toque no ecrã com os dedos ou com objectos com cantos agudos, para se evitar danos.
- Nunca levante o Notebook **segurando no ecrã**, caso contrário as dobradiças podem quebrar-se.

Desligue o Notebook **imediatamente** ou não ligue-o, **puxe a ficha da tomada** e contacte a **assistência técnica**, quando...

- ◆ ... o **adaptador de rede** ou o **cabo e ficha de rede** estiverem **queimados** ou danificados. Providencie a substituição do cabo de ligação à rede/fonte de alimentação danificados por peças originais. Estes não podem ser reparados, em nenhuma hipótese.
- ◆ ... a caixa do Notebook estiver danificada, ou se houve penetração de líquidos no interior da caixa. Providencie para que o Notebook seja primeiramente verificado no serviço de assistência técnica. Caso contrário pode acontecer de o Notebook não funcionar com segurança. Pode haver perigo de morte por choque eléctrico e/ou exposição a radiação laser prejudicial à saúde!

CÓPIA DE SEGURANÇA DE DADOS



Faça cópias de segurança após cada actualização dos seus dados, em discos de dados externos (CD-R: ver página 81). A reivindicação de **indemnizações** por perda de dados e danos sequentes é **excluída**.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Mantenha o seu Notebook e os aparelhos ligados ao mesmo longe da **humidade** e evite **pó, calor e luz solar directa**. A não observação destas instruções pode causar avarias e danos ao seu Notebook.
- **Não** use o seu Notebook **ao ar livre**.
- Coloque e opere todos os componentes sobre um **apoio estável, plano e isento de vibrações**, de modo a evitar quedas do Notebook.
- Não opere o Notebook por tempo prolongado sobre o seu colo ou outra parte do corpo, visto que a dissipação do calor no lado de baixo do aparelho pode causar um aquecimento desagradável.

TEMPERATURA AMBIENTE

- O Notebook pode ser operado a uma temperatura ambiente de 5° C a 35° C, e com uma humidade relativa do ar de 20% - 80% (sem condensação).
- Quando desligado o Notebook pode ser conservado desde 0° C a 60° C.

LIGAÇÃO

Observe as seguintes instruções, para ligar correctamente o seu Notebook:

ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA

- Não abra a caixa da fonte de alimentação. Quando a caixa está aberta há **perigo de morte** por choque eléctrico. Não contém peças para manutenção.
- A **tomada de energia** deve situar-se próxima ao Notebook, em local de **fácil acesso**.
- Para interromper a alimentação eléctrica do seu Notebook (via fonte de alimentação), retire a ficha da tomada.
- Ligue a fonte de alimentação do Notebook somente em tomada de energia com ligação à terra **AC 100-240V~, 50/60 Hz**. Se não tiver certeza sobre a alimentação eléctrica no local de instalação, consulte a respectiva empresa de energia.
- Utilize apenas a fonte de alimentação e o cabo de rede **que acompanham o aparelho**.
- Caso utilize um **cabo de extensão**, certifique-se que o mesmo cumpre os **requisitos VDE**. Se necessário consulte o seu electricista.
- Como segurança adicional recomendamos o uso de uma **protecção contra sobretensão**, para proteger o seu Notebook de danos causados por **picos de tensão** ou **queda de raios** na rede eléctrica.
- Caso queira desligar o adaptador de rede da rede eléctrica, puxe **primeiramente a ficha da tomada** e de seguida a ficha do Notebook. Um procedimento inverso poderia danificar o adaptador de rede ou o Notebook. Ao desligar o cabo da rede, segure na ficha. **Nunca puxe pelo cabo**.

CABLAGEM

- Passe o cabo de tal forma, que ninguém possa pisar ou tropeçar no mesmo.
- **Não coloque objectos sobre o cabo**, pois este poderia ser danificado.

INSTRUÇÕES ACERCA DO FUNCIONAMENTO DO MODEM

- Se o seu sistema está equipado com um modem, observe que o modem só pode ser ligado a uma linha telefónica **analógica**. A ligação a um sistema digital (RDIS, etc.) não é permitido e eventualmente pode danificar o modem ou os dispositivos interligados, bem como a rede de telecomunicação.

Este Notebook, desde que equipado com um modem, foi testado e cumpre a directiva europeia para dispositivos de rádio e telecomunicação (R&TTE 1999/5/CE).

INFORMAÇÕES DE CONFORMIDADE DA WIRELESS LAN

As Directivas R&TTE (1999/5/EC), que controlam e autorizam a instalação de radiodifusão de baixa potência, são entregues separadamente com este Notebook:

- Wireless Lan

Esta instalação de radiodifusão é fornecida em separado com uma marca CE. As declarações de conformidade desta instalação de radiodifusão podem ser encontradas em

www.medion.com/conformity.

INSTRUÇÕES SOBRE O TOUCHPAD

- O Touchpad é operado com o polegar ou outro dedo, reagindo à energia emitida pela pele. **Não utilize canetas ou outros objectos**, pois isso pode causar uma avaria no seu Touchpad.

FUNCIONAMENTO DA BATERIA

Para prolongar a vida útil e a potência de sua bateria, bem como para assegurar um funcionamento seguro, observe as seguintes instruções:

- Nunca exponha a bateria à **luz solar** directa ou **calor por longo tempo**.
- Jamais exponha a bateria **ao fogo**.
- A **não observação** desta instruções leva à danificação e pode causar até a **explosão** da bateria.
- Nunca abra a bateria, ela **não contém peças para manutenção**.
- Evite a **acumulação de lixo** e o contacto com **materiais condutores de electricidade**, bem como **com substâncias químicas** e produtos de limpeza.
- Para carregar a bateria utilize apenas a **fonte de alimentação original que acompanha** o aparelho.
- Certifique-se (através da indicação ou sinal sonoro do Notebook), que a bateria está **completamente descarregada**, antes de recarregar novamente.
- Substitua a bateria somente por outra do **mesmo tipo** ou por um tipo equivalente recomendado pelo fabricante.
- Carregue a bateria durante o tempo necessário, até que a indicação de carregamento se apague. Observe também as instruções em **Carregar a Bateria** na página 25, para avaliar o **estado da carga** de sua bateria.
- Troque a bateria apenas quando em estado desligado.
- **Baterias são lixo especial**. Baterias que não são mais necessárias devem ser eliminadas de forma tecnicamente correcta. Para isso entre em contacto com o seu serviço de assistência técnica.

■ Capítulo 2

Vistas e descrição

Assunto	Página
Conteúdo da Embalagem _____	11
Notebook Aberto _____	12
Vista frontal _____	13
Lado Esquerdo _____	13
Lado Direito _____	14
Lado Traseiro _____	14
Indicações de Funcionamento _____	15

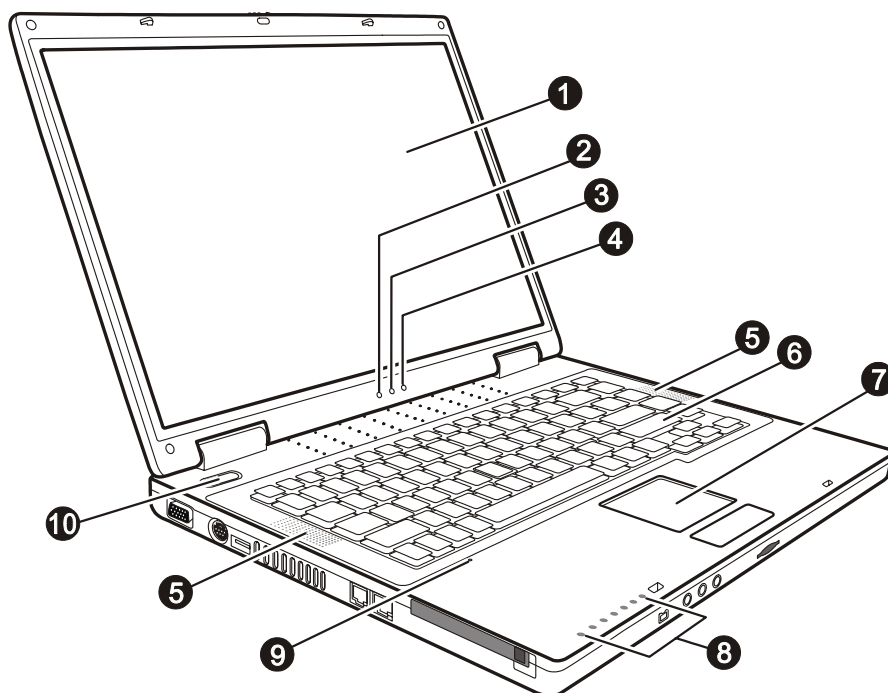
VISTAS E DESCRIÇÃO

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Por favor, verifique o conteúdo da embalagem e comunique-nos dentro de 14 dias após a compra, caso o fornecimento não esteja completo. O produto adquirido contém:

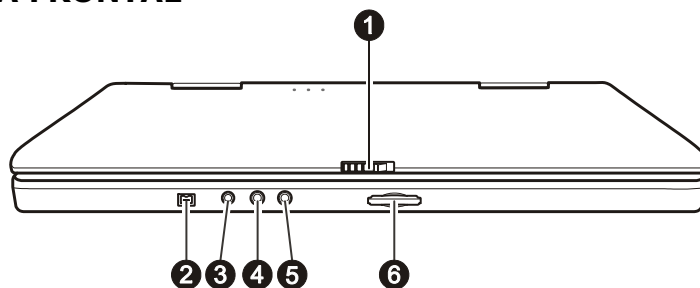
Notebook
Bateria
Adaptador de rede com cabo de ligação (FSP090-1ADC21)
Cabo de modem
CD de suporte/aplicações
CD de restauração Microsoft Windows® XP + manual
Manual de instruções
Cartão de garantia

NOTEBOOK ABERTO



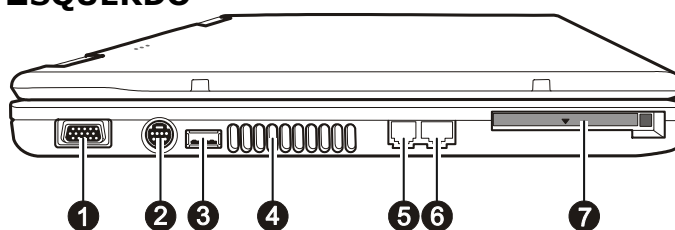
1	Ecrã (⇒ P. 29)
2	Indicador de corrente na bateria
3	Indicação do carregamento da bateria
4	Indicador de corrente na rede
5	Altifalante estéreo
6	Teclado (⇒ P. 33)
7	Touchpad (⇒ P. 34)
8	Indicações de funcionamento (⇒ P. 15)
9	Microfone
10	Botão liga/desliga (⇒ P. 23)

VISTA FRONTAL



❶	Trava do ecrã (⇒ P. 29)
❷	IEEE 1394 (⇒ P. 60)
❸	Saída de áudio (⇒ P. 35)
❹	Entrada de áudio (⇒ P. 35)
❺	Entrada de microfone (⇒ P. 48)
❻	Leitor de cartão (⇒ P. 57)

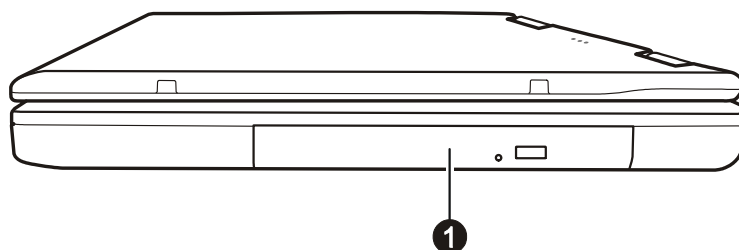
LADO ESQUERDO



❶	Conector para monitor externo VGA (⇒ P. 30)
❷	Porta S-Video TV
❸	Porta USB (⇒ P. 59)
❹	Aberturas de ventilação*
❺	Porta do modem (RJ-11)(⇒ P. 49)
❻	Porta LAN (RJ-45)(⇒ P. 51)
❼	Slot para cartão PCMCIA (⇒ P. 57)

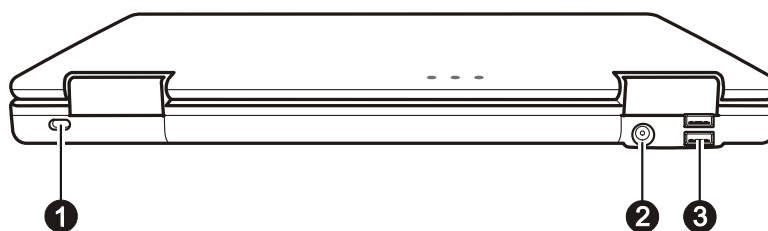
*** Atenção! Não cobrir durante o funcionamento!**

LADO DIREITO










- ❶ Leitor óptico (⇒ P. 35)

LADO TRASEIRO



- ❶ Abertura para fechadura Kensington (⇒ P. 91)
- ❷ Conector do adaptador de rede (⇒ P. 24)
- ❸ Porta USB (⇒ P. 59)

INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

						
1	2	3	4	5	6	7

O sistema indica os estados de funcionamento e de alimentação de energia, através de LEDs. As indicações de funcionamento acendem-se consoante a respectiva actividade do Notebook:

1	INDICAÇÃO DE ACESSO Quando esta LED está acesa, ou pisca, o Notebook está a aceder ao disco rígido.
2	INDICAÇÃO DE ACESSO AO LEITOR ÓPTICO Quando esta LED está acesa, ou pisca, o Notebook encontra-se em leitura óptica.
3	A configuração do teclado numérico [Num Lock] é activada e este LED acende ao premir a tecla com a designação [Num]. Algumas teclas de letras passam a representar números, o que facilita a introdução de grande quantidade de dados numéricos.
4	As letras maiúsculas [Caps Lock] foram activadas com a tecla Caps Lock, quando este LED está aceso. As letras são escritas automaticamente em maiúsculas com o teclado.
5	Se este LED está aceso, foi premida a tecla Rolar . Alguns programas do Windows® utilizam esta função para congelar o cursor numa determinada posição. A movimentação das teclas direccionais promove então o deslocamento da imagem, e não do cursor.
6	Indicação de transmissão de dados sem fios. Quando o LED acende de modo permanente a azul, a função Wireless LAN está instalada.
7	INDICAÇÃO DE ACESSO AO LEITOR DE CARTÃO Quando este LED acende, o Notebook está a aceder o leitor de cartão.

Manutenção

Assunto	Página
Como Iniciar _____	19
O Local de Trabalho _____	21
Botão liga/desliga _____	23
Funcionamento com Rede Eléctrica _____	23
Funcionamento com Bateria _____	25
Gestão de Energia (Power Management) _____	27
Abrir e Fechar o Ecrã _____	29
Resolução do ecrã _____	29
Ligação de um Monitor Externo _____	30
Ligação de um Aparelho de TV _____	32
O Teclado _____	33
Dispositivo Apontador (Touchpad) _____	34

COLOCAÇÃO EM SERVIÇO

Para utilizar o seu Notebook com segurança e garantir uma longa vida útil, leia primeiramente o capítulo **Segurança e manutenção** no início deste manual. O Notebook já está totalmente pré-instalado, de modo que não é necessário instalar nenhum controlador, assim pode iniciar imediatamente.

COMO INICIAR:

Passo 1

- Antes da colocação em serviço insira a bateria, introduzindo-a no compartimento próprio. (⇒ Página 25).

⇒ Se a bateria não estiver suficientemente carregada, ligue o adaptador de rede.

- Abra o ecrã, empurrando a trava para a direita com o polegar, levante então o ecrã com os dedos polegares e indicadores, até a posição desejada. (⇒ Página 13, 29).
- Ligue o Notebook, accionando o botão liga/desliga. (⇒ Página 23). O Notebook entra em funcionamento e passa por diversas fases.

⇒ Não pode haver nenhum disco de boot (por exemplo, o CD duração) no leitor óptico, caso contrário o sistema operativo do disco rígido não será carregado.

O sistema operativo é carregado a partir do disco rígido. O processo de carregamento demora um pouco mais no primeiro arranque. Depois que todos os dados necessários foram introduzidos, o sistema operativo está pronto a funcionar. O sistema operativo foi totalmente carregado quando é visualizada a tela de boas-vindas.

Passo 2

Siga então as instruções no ecrã. As próprias caixas de diálogo explicam os passos a serem executados.

O procedimento de boas-vindas guia o utilizador através das telas e caixas de diálogo abaixo indicadas, entre outras.

Se tiver alguma dúvida, clique simplesmente no ícone



Contrato de licença

Explicação:

Por favor, leia atentamente o contrato de licença.

Vai receber importantes informações legais sobre a utilização do seu software.

Para ler o texto completo deve rolar o mesmo para baixo com o rato sobre a barra de deslocamento, até chegar ao final do texto. Aceitará os termos do contrato, clicando sobre a caixa de opção "**Aceito o contrato**".

Apenas desta forma estará autorizado a utilizar o produto consoante as condições, bem como a abrir o pacote lacrado "**Primeiros passos**" do Windows®.

Passo 3

Após o processo de registo aparece a interface do Windows® no seu ecrã.

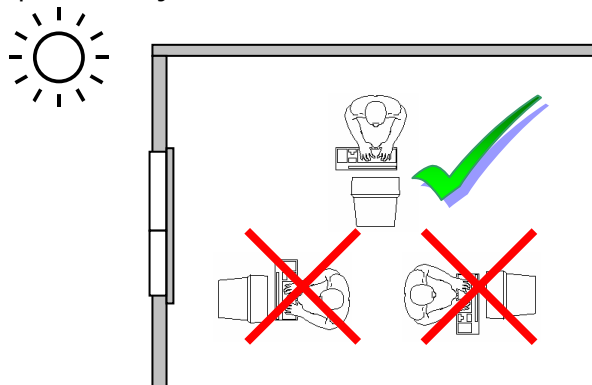
Esta imagem de apresentação pode ser modificada, de modo que eventualmente o ecrã do seu Notebook terá uma aparência diferente.

Entretanto, a operação básica está assegurada.

O LOCAL DE TRABALHO

Um aspecto que não deve ser desprezado é o local de instalação do seu Notebook.

Tenha em atenção: O ecrã deve ser disposto de tal forma que sejam evitados reflexos, encandeamentos e fortes contrastes claro-escuro (ainda que a vista da janela seja tão atractiva!). O ecrã nunca deve ficar muito próximo da janela, pois este é o ponto onde há maior incidência da luz natural no local de trabalho. Esta claridade dificulta os olhos se habituarem ao monitor mais escuro. O ecrã deve ser posicionado sempre em direcção paralela à janela.



O posicionamento no sentido contrário à janela também é desaconselhado, pois os reflexos da claridade da janela no ecrã são inevitáveis. Da mesma forma deve-se evitar o posicionamento do ecrã na mesma direcção da janela, pois o contraste entre a claridade da luz natural e o ecrã mais escuro dificulta a adaptação dos olhos e pode causar desconforto. A direcção em paralelo deve ser observada também em relação às fontes de luz artificial.

Isto significa que, em caso de iluminação artificial do local de trabalho, aplicam-se basicamente os mesmos critérios, pelos mesmos motivos. Se o local não permitir a colocação do ecrã como acima descrito, pode-se evitar efeitos de encandeamento, reflexos e contrastes muito fortes claro-escuro através do posicionamento adequado (girar, inclinar) do Notebook/ecrã. Em muitos casos a instalação de persianas ou estores verticais na janela, divisórias amovíveis ou modificações na iluminação também podem trazer grandes melhorias.

TRABALHAR COM CONFORTO

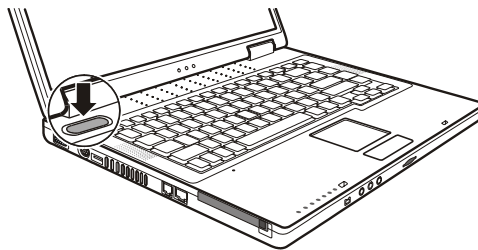
Trabalhar sentado durante muito tempo sem mudar a postura corporal pode ser desconfortável. Para minimizar os riscos de desconforto ou danos físicos, é importante adoptar uma postura correcta.

- **Costas** – Ao sentar-se no local de trabalho as costas devem estar apoiadas no encosto da cadeira em posição vertical ou levemente inclinado para trás.
- **Braços** – Os braços e cotovelos devem estar relaxados e soltos. Os cotovelos devem repousar junto ao corpo. Os antebraços e mãos devem ser mantidos em posição aprox. paralela ao piso.
- **Pulsos** – Durante o trabalho no teclado, com o rato ou trackball, os pulsos devem permanecer, se possível, esticados e num ângulo não maior que 10°.
- **Pernas** – As coxas devem ficar em posição horizontal ou ligeiramente inclinadas para baixo. As pernas devem formar um ângulo aprox. de 90° em relação às coxas. Os pés devem repousar de modo plano sobre o piso. Se necessário, utilize um apoio para os pés, mas antes certifique-se que a altura do assento está correctamente regulada.
- **Cabeça** – A cabeça deve ficar erecta ou inclinar-se apenas levemente para a frente. Não trabalhe com a cabeça virada ou com o tronco torcido.
- **Em geral** – Mude frequentemente sua postura (aprox. a cada 20-30 minutos) e faça pausas com frequência, para evitar o cansaço.

ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA

BOTÃO LIGA/DESLIGA

Mantenha o botão liga/desliga premido (⇒ P. 12) por breves instantes, para ligar ou desligar o Notebook.

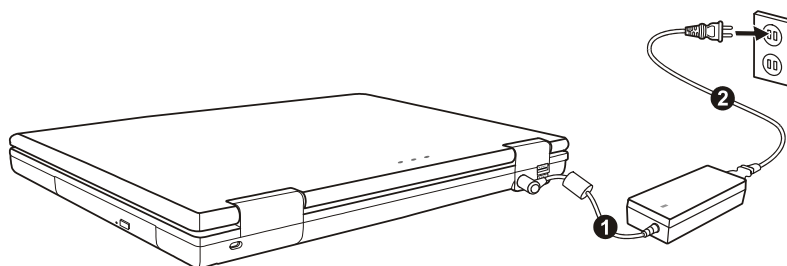


A indicação de funcionamento informa sobre o seu estado de funcionamento. O Notebook é desligado quando o botão é premido continuamente, durante mais de 4 segundos, independente do sistema operativo.

⇒ **ATENÇÃO!** Não desligue o seu Notebook, enquanto o **disco rígido** está a ser acedido e os respectivos LEDS de **indicação de acesso** estão acesos. Caso contrário pode vir a perder dados. Para proteger o disco rígido, após desligar o Notebook deve aguardar, no mínimo, mais 5 segundos antes de ligar o mesmo novamente.

FUNCIONAMENTO COM REDE ELÉCTRICA

O seu Notebook é fornecido acompanhado de um adaptador de rede universal para corrente alternada, que se autoajusta à energia da rede. Os valores suportados são os seguintes: **AC 100-240V~/ 50-60 Hz**. Tenha em atenção as **instruções de segurança** relativamente à alimentação eléctrica nas páginas 6s.



O adaptador é ligado via cabo de alimentação a uma tomada de corrente alternada. O cabo de corrente contínua do adaptador de rede é ligado no lado traseiro do Notebook (⇒ P. 14). O adaptador alimenta o Notebook com energia e ainda carrega a bateria. As indicações da alimentação eléctrica no Notebook informam sobre o estado de funcionamento. Com o adaptador de rede ligado, a bateria é carregada enquanto está a trabalhar no Notebook. O adaptador de rede consome energia, mesmo se o Notebook não estiver ligado ao mesmo. Por isso remova a ficha do adaptador de rede da tomada, quando este não estiver ligado ao Notebook

⇒ **ATENÇÃO!** Utilize apenas a fonte de alimentação e o cabo de rede **que acompanham o aparelho**.

FUNCIONAMENTO COM BATERIA

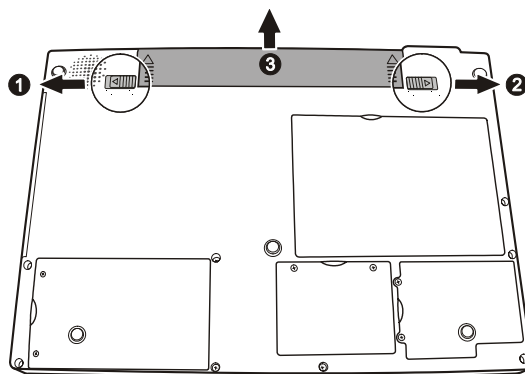
Baterias armazenam energia eléctrica em suas células e fornecem energia quando necessário.

Para aumentar a potência, prolongar a vida útil e assegurar o funcionamento seguro de sua bateria, é imprescindível que observe as instruções de segurança nas páginas 7ff.

COLOCAÇÃO DA BATERIA

Insira a bateria no compartimento com a cavidade voltada para a frente.

REMOÇÃO DA BATERIA



⇒ **ATENÇÃO!** Não remova a bateria enquanto o aparelho estiver ligado, caso contrário pode vir a perder dados.

CARREGAR A BATERIA

A bateria é carregada através da fonte de alimentação. Quando a fonte de alimentação está ligada, a bateria carrega automaticamente, independentemente se o Notebook está ligado ou não. Uma carga completa requer algumas horas com o Notebook desligado. Quando o Notebook está ligado, o processo de carregamento é bem mais demorado.

⇒ **NOTA:** O processo de carregamento é interrompido quando a temperatura ou a tensão da bateria estão muito altas.

POTÊNCIA DA BATERIA

Uma bateria de Li-Ion com plena carga fornece energia para aprox. duas horas de funcionamento. Entretanto, a autonomia varia conforme a configuração das funções de economia de energia, o modo de trabalhar, o processador do seu Notebook, o tamanho da memória RAM e o tipo de ecrã.

O sistema operativo Windows emite sinais de alerta, tão logo a carga da bateria cair abaixo do valor ajustado. Como consequência, a potência do processador é reduzida para economizar energia.

- ⇒ **NOTA:** Os sinais de alerta da bateria e o modo "Low-Battery" são encerrados quando o adaptador de rede é ligado

VERIFICAR A CARGA DA BATERIA

Para verificar o estado actual da carga da bateria passe o cursor sobre o ícone Power na barra de tarefas:



No funcionamento com bateria é mostrado o ícone da bateria, e no funcionamento com rede aparece o ícone de uma ficha eléctrica. Quando a bateria está a ser carregada, aparece um raio sobre a ficha eléctrica. Com clique duplo sobre o ícone pode obter mais informações acerca das configurações.

- ⇒ **NOTA:** Se ignorar os sinais de alerta de bateria com carga baixa, o Notebook passa para o modo de hibernação.
- ⇒ **ATENÇÃO!** Quando a bateria está descarregada, os seus dados na memória RAM, que não foram guardados, não são armazenados por muito tempo em modo de espera.
- ⇒ **ATENÇÃO!** Nunca remova a bateria enquanto o Notebook estiver ligado ou ainda não tiver passado para o modo de hibernação, pois isso pode causar a perda de dados.

GESTÃO DE ENERGIA (POWER MANAGEMENT)

O seu Notebook oferece funções automáticas e modificáveis de economia de energia, as quais podem ser utilizadas para maximizar a duração da bateria e reduzir os custos totais de funcionamento. Diferencia-se entre o modo de espera (Standby) e o modo de hibernação (Hibernate).

POWER MANAGEMENT E ACPI

O **Power Management** foi desenvolvido pela Intel e Microsoft, e controla apenas as principais funções de energia do sistema.

Advanced Configuration and Power Management Interface (ACPI) foi desenvolvido pela Intel, Microsoft e Toshiba, para controlar as funções de economia de energia e funções Plug&Play nos sistemas. O novo Standard ACPI é superior ao Power Management.

Assim pode atribuir diferentes funções ao acto de abrir e fechar o ecrã, através da gestão de energia. Da mesma forma, o botão liga/desliga pode ser configurado de modo que estado de transferência seja activado

ACPI oferece uma série de possibilidades de configuração. Ver Painel de controlo, "**Propriedades das opções de energia**".

MODO DE ESPERA (STANDBY)

Com este ajuste o conteúdo da memória RAM do seu Notebook é conservado, enquanto praticamente todos os demais componentes do Notebook são desligados ou têm o seu consumo de energia reduzido ao nível mínimo.

A indicação de funcionamento continua acesa, e um rápido accionamento do botão liga/desliga activa novamente o aparelho.

MODO DE HIBERNAÇÃO (HIBERNATE)

O modo de hibernação é uma variante conveniente do desligamento total. Com o Notebook em modo de hibernação,

( Iniciar ⇒ Desligar ⇒ tecla Shift ⇒ modo de hibernação)

todos os dados da sessão actual são transferidos da memória RAM para o disco rígido, em forma de um ficheiro. Tão logo todos os dados foram transferidos com segurança, o Notebook desliga-se. Ao ligar novamente o Notebook, a BIOS retorna este ficheiro para a memória RAM.

Após breves instantes o Notebook retorna exactamente àquele estado em que se encontrava quando o utilizou pela última vez.

Assim, se durante o processamento de um documento fechar o ecrã do Notebook (com as configurações correspondentes nas opções de energia do painel de controlo), o Notebook faz o resto automaticamente para si.

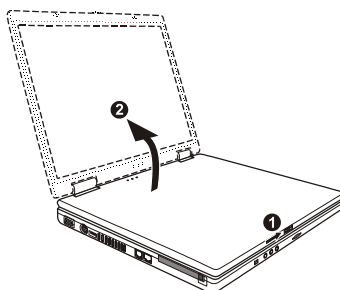
Ao abrir novamente o ecrã, estará exactamente no mesmo ponto em que interrompeu o trabalho anteriormente.

ECRÃ

Diferentemente de um monitor convencional, o ecrã LCD não produz nenhuma cintilação.

ABRIR E FECHAR O ECRÃ

Uma trava do ecrã (⇒ P. 13) mantém o mesmo fechado, quando o Notebook não é utilizado.



Para abrir empurre a trava (❶) para a direita com o polegar, levante (❷) então o ecrã com os dedos polegares e indicadores, e coloque-o na posição desejada.



O ecrã **não deve ser completamente aberto até 180°**. Nunca tente abri-lo com força bruta.

Através da gestão de energia pode atribuir diferentes funções ao acto de abrir e fechar o ecrã.

RESOLUÇÃO DO ECRÃ

O ecrã instalado reproduz até **1280 x 800** pontos de imagem. Caso mude a resolução do ecrã por meio do programa auxiliar do Windows "**Propriedades de vídeo**", eventualmente a imagem não vai mais ser visualizada em toda a extensão do ecrã.

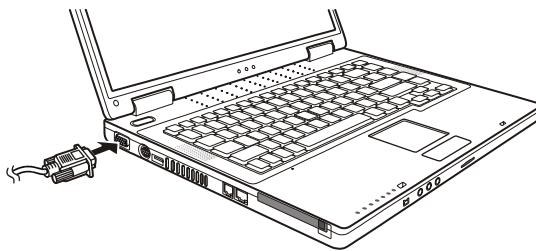
Devido à ampliação podem ocorrer distorções na imagem, principalmente nas letras. Entretanto pode trabalhar com uma resolução mais alta, se ligar um monitor externo com uma resolução maior.

Por meio do programa auxiliar do Windows "**Propriedades de vídeo**" pode adequar a visualização aos modos suportados.

LIGAÇÃO DE UM MONITOR EXTERNO

O Notebook dispõe de uma tomada para a ligação de um monitor externo.

1. Desligue o seu Notebook normalmente.
2. Ligue o cabo de sinal do monitor externo à tomada VGA do Notebook (⇒ P. 14).
3. Ligue o monitor externo à rede eléctrica e active o aparelho.



4. Ligue agora o seu Notebook.

Ao fazer a ligação de um monitor externo, são-lhe dadas duas possibilidades de definição:

1. Modo "clone" (o mesmo indicador nos dois ecrãs)

Esta opção permite-lhe visualizar a mesma imagem no monitor interno e externo.

Prima **<Fn> + <F5>** para activar monitor externo. O visor do livro de notas é desligado. Ajuste as definições do visor seguindo as especificações do monitor externo.

Prima **<Fn> + <F5>** mais uma vez e ambos os visores são ligados.

Prima **<Fn> + <F5>** de novo para desactivar o monitor externo. O visor do livro de notas é ligado.

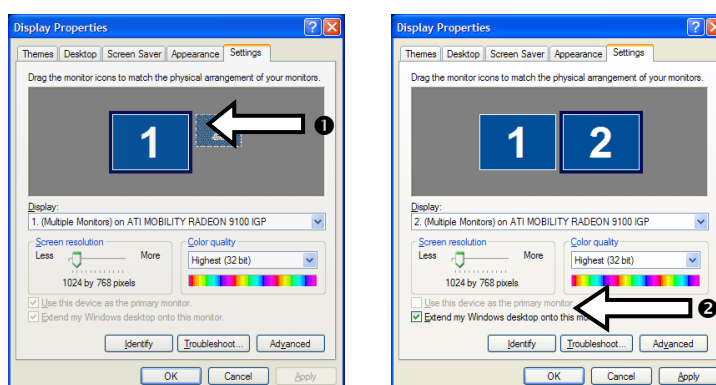
2. Desktop expandido

Esta opção amplia a imagem a partir do seu monitor interno para o seu monitor externo. Podem trocar-se janelas de um monitor para o outro.

Esta opção não suporta a combinação de teclas <Fn> + <F5>.

Clique no botão do lado direito do rato em qualquer parte do seu ambiente de trabalho e seleccione "**Propriedades**" para iniciar o programa "**Propriedades do Visor**".

- Seleccione o separador "**Definições**" e clique no segundo visor ❶.
- Seleccione a opção "**ampliar o meu ambiente de trabalho do Windows para este monitor**" ❷ e prima "ok".
- Para desactivar a ampliação, retire a selecção da opção "ampliar o meu ambiente de trabalho do Windows para este monitor".

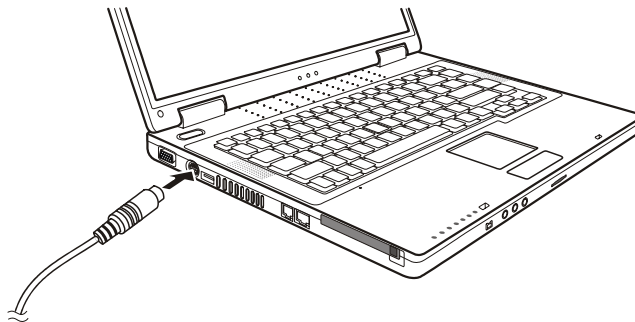


Pode alterar a resolução e a cor em ambos os visores neste ecrã. No entanto, poderá ter de diminuir o valor da cor caso aumente a resolução, uma vez que a memória de vídeo tem uma capacidade limitada.

LIGAÇÃO DE UM APARELHO DE TV

O Notebook dispõe de um terminal para um aparelho de TV. Assim ligue um aparelho de TV ao seu Notebook:

1. Diminua o seu Notebook adequadamente.
2. Ligue o cabo de sinais do aparelho de TV no terminal de S-Video do Notebook (⇒ pág. 14).
3. Faça a ligação do aparelho de TV com a rede e ligue-o.



Ligue o seu Notebook e aumente-o adequadamente.

⇒ Se a opção **Expandir o Desktop do Windows neste Monitor** no programa **Propriedades do Indicador** for activada, esta tem de ser previamente desactivada, para passar a imagem para a televisão.

O seu Notebook está equipado com um terminal de TV de 4 pinos, através do qual pode desviar a saída para o ecrã de muitos aparelhos de televisão e vídeo.

Para atingir os melhores resultados, deve utilizar um cabo S-Video de 4 pinos para utilizar a ligação do terminal de televisão do seu Notebook com a respectiva ligação S-Video- / SCART do seu televisor ou de outro aparelho AV.

Como alternativa, pode também ligar o seu Notebook com um cabo S-Video de 4 pinos ou composto ao seu televisor. Por favor, tenha em atenção que a utilização de um cabo de 4 pinos pode afectar a qualidade da imagem.



















Pode adquirir estes cabos e ligações no seu representante autorizado.

INTRODUÇÃO DE DADOS

O TECLADO

Através da dupla atribuição de algumas teclas, tem à sua disposição a mesma gama de funções presente em teclados Windows convencionais Windows. Algumas funções são introduzidas com o auxílio da tecla FN, de uso típico em Notebooks:

COMBINAÇÕES DE TECLADO ESPECÍFICAS DO NOTEBOOK

		Activa ou desactiva a Wireless LAN (rede sem fios).
		Reduz o volume.
		Aumenta o volume.
		Comute a visualização do ecrã entre visualização interna, externa e simultânea.
		Diminui a luminosidade do ecrã.
		Aumenta a luminosidade do ecrã.
		Liga e desliga o sinal sonoro em caso de bateria descarregada.
		Desligue a iluminação de fundo, para poupar energia.
		Função de gestão de energia. Por padrão esta combinação de teclas está ajustada para Desligar . Para adequar esta tecla às suas necessidades, aceda a Gestão de energia através de Propriedades de vídeo .

DISPOSITIVO APONTADOR (TOUCHPAD)

O Touchpad encontra-se adiante do teclado (⇒ P. 12).

O cursor do rato segue a direcção indicada pelo movimento do seu dedo sobre o Touchpad.

Não utilize canetas ou outros objectos, pois isso pode causar uma avaria no seu Touchpad. Abaixo do Touchpad encontram-se as teclas esquerda e direita do rato, as quais podem ser utilizadas como num rato comum.

Também pode executar um clique ou clique duplo directamente sobre o Touchpad, tocando rapidamente a superfície do Touchpad uma ou duas vezes.

No painel de controlo do Windows® pode encontrar sob o item "rato" uma série de ajustes úteis que podem facilitar o seu trabalho quotidiano.

Apesar de requerer um pouco de familiarização, rapidamente vai constatar que um Touchpad é tão fácil de manusear como um rato convencional.

Principais Componentes

Assunto	Página
Disco Rígido _____	37
Unidade Óptica de Disco _____	39
Acerca do Gravador de CD _____	47
Placa de Som _____	48
Modem _____	48
Funcionamento em rede _____	51
Slot para cartão de memória _____	56
Slot para PC-card _____	56
Possibilidades de Ligação _____	59
Software _____	60

DISCO RÍGIDO

O disco rígido é o seu principal meio de armazenamento, que reúne alta capacidade de armazenamento e rápido acesso aos dados. Com o seu Notebook adquiriu também uma versão OEM do sistema operativo Microsoft Windows®, com pleno suporte a todas as características de serviço do Notebook. O disco rígido do seu Notebook já está configurado de tal modo, que por via de regra pode trabalhar nele de modo ideal, sem precisar fazer qualquer instalação. O sistema operativo Windows® necessita de uma pequena parte da capacidade para a gestão do disco rígido, por isto nem toda a capacidade do disco rígido está disponível. Isto explica possíveis diferenças entre a indicação da BIOS e as indicações do sistema operativo. No disco rígido encontra-se o sistema operativo do Notebook, outros programas aplicativos e os ficheiros de segurança, de forma que sua capacidade total já é reduzida. O disco rígido é designado como unidade **C**, **D** ou **E**. Sempre que o Notebook acede o disco rígido, acende-se o respectivo LED "Indicação de acesso" (⇒ P. 15).

⇒ Nunca tente desligar o Notebook enquanto a indicação de acesso está acesa, pois isto pode causar a perda de dados.

O seu disco rígido normalmente está dividido em várias partições. A configuração do seu disco rígido pode ser visualizada e configurada em "**Gestão de discos**". Para se familiarizar com a configuração do seu disco rígido, procure na ajuda do Windows pelo termo "**Gestão de discos**". Na primeira partição (**Boot**) encontra-se o sistema operativo, os programas aplicativos e os "Documentos e definições" dos utilizadores registados. A segunda partição (**Backup**) destina-se à guardar cópias de segurança dos dados e contém ainda controladores (**D:\Drivers**) e programas utilitários (**D:\Tools**) para o seu Notebook.

A terceira partição (**E:\Recover**) destina-se à restauração do estado original do (⇒ P. 84) seu Notebook.

DIRECTÓRIOS IMPORTANTES

De seguida são listados os directórios mais importantes, com a descrição do seu conteúdo.

- ⇒ **Atenção!** Não apague ou modifique os directórios ou os seus conteúdos, caso contrário pode perder dados ou colocar em perigo a funcionalidade do sistema.
- ⇒ **Tenha também em atenção:** Se converter a segunda partição para o sistema de ficheiros NTFS, não poderá mais executar a recuperação do estado original (⇒ P. 84) através do CD de suporte.

- C:** No directório mestre da unidade C encontram-se ficheiros importantes, necessários para o arranque do Windows. Por medida de segurança, no estado original de fábrica estes ficheiros estão ocultos.
- C:\Programas** Como o nome já indica, os programas instalam neste directório os respectivos ficheiros dos aplicativos
- C:\Windows** É o principal directório do Windows. Aqui o sistema operativo armazena os seus ficheiros.
- C:\Documents and Settings** Nesta pasta encontram-se os documentos e definições de todos os utilizadores que trabalham no Notebook.
- D:\Drivers** Nesta pasta encontram-se os controladores necessários para o seu Notebook (já instalados).
- D:\Tools** Aqui encontram-se programas adicionais e demais documentações do seu Notebook. Manuais e instruções de utilização relativos aos seus programas aplicativos também estão armazenados neste directório.
- E:\Recover** Aqui encontram-se os ficheiros de segurança, através dos quais pode restaurar o estado original de fábrica (⇒ P. 84).

UNIDADE ÓPTICA DE DISCO

Consoante o modelo, o seu Notebook pode estar equipado com um leitor de CD, DVD, CD-RW, um leitor Combo (DVD/CD-RW) ou com um gravador de DVD.

A tabela seguinte apresenta quais os media que pode ler com cada uma das unidades:

Media	CD-ReWriter	DVD	DVD-ReWriter
CD	✓	✓	✓
DVD	✗	✓	✓
CD R/ RW	✓	✓	✓
DVD R/ RW	✗	✓*	✓*

A possibilidade de leitura de um disco com a respectiva unidade depende de o formato ser, ou não, suportado pela unidade e pelo sistema operativo. Por exemplo, poderá eventualmente não ser possível ler um CD produzido a partir de um sistema operativo diferente.

* Os media graváveis para DVD (DVD R/RW) **têm de ser conformes** com o seu tipo de unidade. Existem diversos formatos (DVD-R, DVD+R, etc.), que não são compatíveis entre si. A velocidade de grvação indicada tem também de ser suportada pela sua unidade. O seu DVD-ReWriter é uma unidade Multinorm, que suporta DVD-R e DVD+R.

Uma vez que esta tecnologia ainda é muito recente, poderão existir algumas incompatibilidades mesmo quando são utilizados os media certos. Recomendamos assim, a utilização exclusiva de **suportes virgens de marca**, e testar a compatibilidade destes com os seus dispositivos. OS CDs virgens trazem, por outro lado, menos problemas e podem ser facilmente gravados no seu gravador de CDs ou DVDs (desde que disponível). Contudo, recomendamos a verificação de quais os media que mais se harmonizam com o seu equipamento.

INSERIR UM CD/DVD

⇒ **AVISO:** Não cole folhas de protecção nos CDs nem outras etiquetas. Não utilize nenhum CD formatado ou danificado para evitar danos durante o funcionamento. Cuidado: Não utilize discos que se encontrem riscados, partidos, sujos ou que sejam de má qualidade. Devido à alta velocidade durante a leitura, estes podem estragar-se e pode destruir os seus dados assim como danificar o seu aparelho. Verifique o estado dos discos antes de os inserir. No caso de notar danos ou sujidades no aparelho, não o deve utilizar. Danos causados por suportes defeituosos, não são abrangidos pela garantia e as reparações devem ser pagas.

Diferentemente dos leitores de disco num PC, o Notebook possui um mecanismo para fixação do disco.

Ao inserir um CD/DVD, certifique-se que o disco seja premido na fixação e fique encaixado na mesma.

⇒ **ATENÇÃO!** Se o CD/DVD não for posicionado correctamente na fixação, o mesmo pode ser danificado ao fechar a gaveta da unidade.

1. Com o aparelho ligado prima a tecla de ejeção no leitor de DVD, para abrir a gaveta.
2. Puxe a gaveta, com cuidado, completamente para fora.
3. Retire o disco da capa, se possível sem tocar na face não impressa.




Fixação disco



4. Coloque o disco na gaveta, com a inscrição voltada para cima, e pressione o mesmo cuidadosamente para baixo. Agora o disco está deitado sobre a gaveta e encaixa na fixação, com um clique audível.

5. Verifique se o CD/DVD pode girar livremente e empurre a gaveta cuidadosamente para dentro do leitor de DVD, até a mesma engatar.

No estado original de fábrica é atribuída a letra "E" ou "F" à sua unidade óptica. Com o Windows-Explorer (área de trabalho) pode aceder confortavelmente aos dados de seus CDs/DVDs. Inicie o Explorer através do menu Iniciar ou premindo simultaneamente a tecla Windows  e a tecla "E".

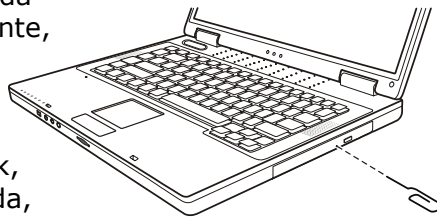
Ao aceder DVD Vídeos (ou ficheiros de áudio e vídeo em CDs de dados convencionais) é utilizado automaticamente o aplicativo de reprodução pré-instalado.

Se quiser remover o disco, prima a tecla de ejeção.

⇒ **CUIDADO!** O indicador de acesso acende enquanto o Notebook estiver a efectuar a leitura óptica. Procure não retirar o disco durante a leitura.

REMOÇÃO DE EMERGÊNCIA DE UM DISCO BLOQUEADO

Se não conseguir abrir a gaveta da unidade, pode abri-la manualmente, caso o seu aparelho tenha uma abertura para remoção de emergência.



Se, ao voltar a iniciar o Notebook, a unidade ainda estiver bloqueada, proceda da seguinte forma:

1. Encerre o Windows e desligue o Notebook.
2. Insira um objecto fino e comprido (por ex., um clipe aberto) na abertura de remoção de emergência, até encontrar um obstáculo.
3. Com uma leve pressão abre agora a unidade.
4. Retire o disco e volte a iniciar o Notebook.

PÔR DISCOS A TOCAR / LEITURA

Para aceder ao CD, seleccione no ambiente de trabalho a unidade respectiva.

Os discos de áudio e de vídeo (por exemplo, ficheiros de áudio e de vídeo em CDs de dados tradicionais) são reproduzidos através da reprodução de média pré-instalada no seu PC.

As unidades de CD e DVD podem também reproduzir CDs de áudio. Porém, apenas poderá ouvir DVDs com uma unidade de DVDs.

Dependendo do DVD-Audio-CD e software instalado poderá também ter eventualmente de abrir um programa de leitura de DVDs. Para mais informações sobre o tema DVDs, consulte a página 44.

O QUE É UM DVD?

O Compact Disk (CD) foi introduzido em 1982. Hoje a vida seria impensável sem o CD, que neste período tornou-se meio de armazenamento de dados, multimídia, jogos para PC e em parte também para vídeo. Um CD pode receber até 700 MB de dados, o que ainda é pouco para gravar um filme inteiro com boa qualidade. O DVD (**D**igital **V**ersatile **D**isc) tem as mesmas dimensões de um CD, porém pode armazenar muito mais dados, pois os dados podem ser gravados de forma mais adensada e em ambos os lados (Double Sided). Além disso, cada lado pode conter duas camadas de informação (Dual Layer). Devido à alta densidade de dados a velocidade de transferência é muito maior que num CD, de forma que um leitor de DVD com velocidade 6X pode transferir significativamente mais dados que um leitor de CD 6X. O leitor de DVD pode ler tantos discos DVD-ROM como também CD-ROM, de modo que continuará a ter acesso aos dados de seus discos antigos

DIFERENTES FORMATOS DE DVD

Formato	Lado A	Lado B	Capacidade máx
DVD-5	SL	-	4,7 GB
DVD-9	DL	-	8,5 GB
DVD-10	SL	SL	9,4 GB
DVD-14	DL	SL	13,2 GB
DVD-18	DL	DL	17,0 GB

SL=Single Layer, DL=Dual Layer

DVD-VÍDEO

Propriedades especiais do DVD-Vídeo:

- Até 8 horas de filme num único DVD
- Até 8 trilhas de áudio e 32 legendas
- Melhor qualidade de imagem que VHS ou SVHS
- Navegação em segundos, imagem parada, etc.
- Selecção de diferentes ângulos da câmara
- **Controlo dos pais** – A opção "Parental Control" possibilita que cenas individuais ou um filme inteiro sejam acessíveis somente a partir de determinada idade. Os leitores de DVD podem ser configurados de tal modo, que as cenas impróprias para menores de 18 anos não sejam visualizadas.

Apesar da grande capacidade de armazenamento do DVD, os dados precisam ser extremamente comprimidos, para que um filme inteiro possa ser gravado num disco.

Esta extrema compressão com excelente qualidade de imagem é proporcionada pelo formato MPEG2, o processo de codificação de imagens do DVD.

Isto exige muito do processador, de modo que durante a reprodução de um DVD-Vídeo o Notebook não deve executar outros aplicativos.

INFORMAÇÕES REGIONAIS PARA REPRODUÇÃO DE DVD

A reprodução de filmes em DVD exige a decodificação de MPEG2-Vídeo, dados de áudio digitais AC3 e a decodificação de conteúdos protegidos CSS. CSS (também chamado Copy Guard) é a designação de um programa de protecção de dados, criado pela indústria cinematográfica como medida contra cópias ilegais.

Entre as muitas regulamentações para os licenciados CSS, as mais importantes são as limitações de reprodução de conteúdos específicos de países.

Para facilitar a exibição de filmes em áreas geograficamente limitadas, títulos de DVD são aprovados para determinadas regiões.

Apesar de que uma versão de filme DVD pode ser publicada em várias regiões, as regras CSS exigem que cada sistema de codificação CSS seja decifrável apenas numa região.

⇒ A configuração de região pode ser alterada **até cinco vezes** através do software de reprodução, depois disso o último ajuste será permanente. Se posteriormente ainda quiser efectuar uma alteração, essa operação tem de ser feita na fábrica. Os custos de envio e ajuste correm por conta do utilizador.

DEFINIÇÃO DAS REGIÕES

Região 1

Canadá, EUA, territórios dos EUA

Região 2

República Checa, Egípto, Finlândia, França, Alemanha, Estados do Golfo, Hungria, Islândia, Irão, Iraque, Irlanda, Itália, Japão, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, Arábia Saudita, Escócia, África do Sul, Espanha, Suécia, Suíça, Síria, Turquia, Grã-Bretanha, Grécia, antiga Jugoslávia, Eslováquia

Região 3

Burma, Indonésia, Coreia do Sul, Malásia, Filipinas, Singapura, Taiwan, Tailândia, Vietname

Região 4

Austrália, Caribe (excepto territórios dos EUA), América Central, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, América do Sul

Região 5

CEI, Índia, Paquistão, o restante da África, Rússia, Coreia do Norte

Região 6

República Popular da China

ACERCA DO GRAVADOR DE CD

Este capítulo refere-se apenas aos aparelhos equipados com uma unidade CD-RW ou Combo.

Primeiramente vamos tratar dos **CDs virgens**.

Esses discos, necessários para que o gravador de CD (queimador) possa gerar CDs, são designados CD-Recordable (CD-R, gravável) ou CD-Rewritable (CD-RW, regravável).

CDs VIRGENS (CD-R / CD-RW)

CDs comuns são prensados por um Glas-Master e de seguida lacrados.

Nos CDs virgens, os "zeros" e "uns" são queimados com o laser do CD-ReWriter. Por isso são mais sensíveis que os CDs convencionais.

Portanto, nomeadamente em CDs virgens não gravados, é imprescindível evitar:

- Exposição à luz solar (UVA/UVB)
- Riscos e danos
- Temperaturas extremas

A sua unidade óptica pode descrever o seguinte:

- DVD+R e DVD-R (até um tamanho de 4,7 GB)
- DVD+RW e DVD-RW (até um tamanho de 4,7 GB)
- CD-R 700 MB (80 Minutos)
- CD-R 650 MB (75 Minutos)
- CD-RW

PLACA DE SOM

Seu Notebook possui uma placa de som integrada estéreo de 16 Bit e efeitos sonoros espaciais (3D). A placa de som é compatível com os padrões industriais *Sound Blaster* e *Microsoft Sound System Versão 2.0*. Isto garante um suporte ideal para todos os programas e jogos usuais. Se quiser alterar o volume de som básico, clique no ícone do altifalante na barra de tarefas. Com um clique duplo abre o áudio-mixer.



Com a ajuda da combinação de teclas (⇒ Pág. 33) tem ainda a possibilidade de regular o volume do som.

Accione as teclas **Fn+↑** 0e aumente o volume do som. Com a combinação **Fn+↓** diminua o volume.

LIGAÇÕES DE ÁUDIO EXTERNAS

Entrada de microfone (⇒ p. 13)	▶ Para gravação através de um microfone.
Entrada de áudio (⇒ p. 13)	▶ Para gravação através de uma fonte externa de áudio.
Saída de áudio (⇒ p. 13)	▶ Para a reprodução de áudio através de aparelhos estéreo externos, como altifalantes externos (activos) ou auscultadores. O Notebook reconhece automaticamente se a ligação efectuada é analógica (conector estéreo 3,5mm) ou digital (óptica).

O seu Notebook dispõe de altifalantes estéreo integrados, de forma que sempre pode reproduzir sons sem necessidade de aparelhos adicionais. A utilização dos conectores externos permite que ligue o seu Notebook a outros aparelhos externos.

MODEM

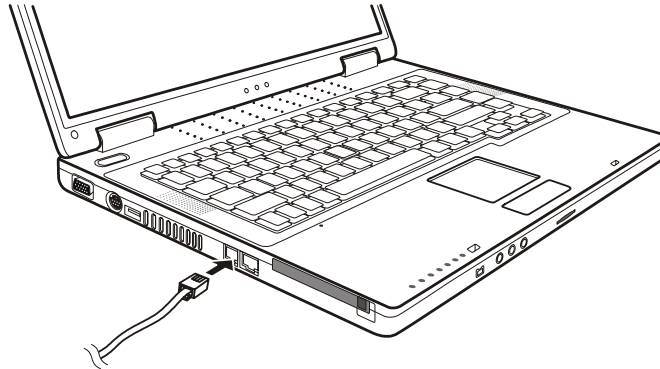
Este capítulo refere-se a sistemas equipados com modem.

O QUE É UM MODEM?

O termo "Modem" é uma abreviação de MODulador/DEModulador. Um modem converte o fluxo de bits do computador em sinais analógicos, para que então possam ser transmitidos através da rede telefónica (modulação). O modem receptor faz a conversão inversa (demodulação). De modo simplificado pode-se dizer, que um modem converte os dados que saem para a rede telefónica em sons, e os sons que chegam novamente em dados. Neste período, também no dicionário Duden consta o termo com o artigo neutro. Até então era considerado correcto o grafismo "o modem" no idioma alemão. O modem integrado pode receber dados consoante a norma ITU para transmissão V.90 com até 56 Kbit/s. Como em função dos regulamentos de alguns operadores de telecomunicação a potência dos modems sofre uma limitação, a velocidade máxima de download pode ser mais pequena. A velocidade real pode depender das condições online e de outros factores. Os dados enviados pelo utilizador ao servidor são transmitidos com 31,2 Kbit/s. Condições prévias para a recepção em alta velocidade são uma linha telefónica analógica compatível com a norma V.90 e um operador de Internet também compatível, ou um computador Host próprio da empresa. O modem é equipado com uma interface RJ-11, que pode ser ligada a um cabo telefónico padrão.

⇒ **ATENÇÃO!** Utilize somente tomadas telefónicas analógicas. O modem integrado não suporta os valores de tensão de sistemas telefónicos digitais. (Ver instruções de segurança na página 7).

LIGAÇÃO DO MODEM



Ligue uma extremidade com a o conector RJ11 (conector Western) à interface do modem (⇒ Página 14) e a outra extremidade a uma tomada telefónica analógica, de fácil alcance.

⇒ NOTA: Não coloque o seu Notebook em modo de espera (ou de hibernação), quando estiver ligado ao seu operador de Internet, caso contrário a ligação via modem será interrompida.

FUNCIONAMENTO EM REDE

Fala-se de uma rede, quando vários Notebooks estão interligados. Assim os utilizadores podem transferir dados de um Notebook para outro e partilhar recursos (impressora, modem e unidades de disco).

Hier einige Beispiele aus der Praxis:

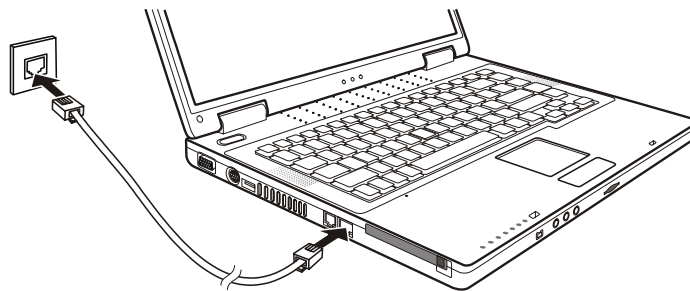
Sequem aqui alguns exemplos práticos:

- Num escritório são trocadas mensagens via e-mail, e os compromissos são administrados de modo centralizado.
- Os utilizadores partilham uma impressora na rede e guardam os seus dados num computador central (servidor).
- Em casa os Notebooks partilham uma ligação RDIS ou via modem, para aceder à Internet.
- Dois ou mais Notebooks são interligados, para participar de jogos em rede ou trocar dados.

LIGAÇÃO À REDE FAST ETHERNET

O seu Notebook está equipado com uma tomada de rede Fast Ethernet, através da qual pode ligar o mesmo numa rede.

As seguintes explicações referem-se a Notebooks que possuem uma tomada de rede.




Ligue uma extremidade com o conector RJ45 (conector Western) à interface de rede (⇒ Página 14) e a outra extremidade à interface de rede do computador a ser interligado.

Mais informações sobre redes podem ser consultadas na ajuda do Windows®, no menu Iniciar.

O QUE É NECESSÁRIO PARA UMA REDE?

Para possibilitar a comunicação entre Notebooks é necessário que certas condições prévias sejam cumpridas:

1. Os Notebooks precisam estar equipados com placas de rede com suporte para a **mesma tecnologia de rede**. Se o seu Notebook possui uma tomada de rede, esta suporta o padrão usual **Fast Ethernet** (10/100 Mbit), salvo indicação em contrário.
2. As placas de rede precisam estar interligadas. Para isso é necessário um tipo de cabo chamado Shielded Twisted Pair (CAT5), equipado com um conector **RJ-45**.
 - Quando se pretende interligar dois Notebooks um ao outro, é necessária a variante **Cross-Link** deste mesmo cabo.
 - Se o objectivo é interligar vários Notebooks, necessita-se de um distribuidor adicional (**Hub** ou **Switch**) e a variante **Patch** do cabo.
3. Os Notebooks interligados precisam ter um **sistema operativo** com suporte à rede. Este o caso do Windows®.
4. Os Notebooks participantes da rede devem "falar a mesma língua", para que possam se entender. A "língua" da rede consiste de protocolos:
 - O **protocolo de rede** é determinado através da instalação do cliente de rede. Se todos os Notebooks têm carregados o mesmo cliente, por exemplo, "**Cliente para redes Microsoft®**", a primeira condição prévia está cumprida. O seu Notebook, desde que equipado com tomada de rede, já está pré-configurado de fábrica com este serviço.
 - Para que os dados possam ser transportados pela rede, é necessário um protocolo de transporte. O seu Notebook preparado para rede está pré-configurado com o **TCP/IP**. Este é o protocolo mais usual e imprescindível para o acesso à Internet. **IPX/SPX** geralmente só é necessário para aceder redes Novell®. **NETBEUI** é a melhor opção para pequenas redes sem Internet.

5. A configuração dos protocolos deve estar correcta. No seu Notebook preparado para rede, o protocolo TCP/IP está pré-configurado de forma que os ajustes necessários são buscados automaticamente do chamado **servidor DHCP**. Como este servidor geralmente existe apenas em grandes redes, o Windows® ME e Windows® XP oferecem um mecanismo que automatiza esta função e aceita as configurações de forma autónoma. Estas configurações podem ser consultadas com a solicitação de entrada `ipconfig /all`.
6. Para possibilitar o acesso conjunto a recursos, estes precisam ser autorizados.
Para isso é preciso que o serviço "**Partilha de ficheiros e impressoras para redes Microsoft®**" esteja instalado. Também isto é predefinido de fábrica. A partilha é autorizada no Notebook onde se encontra o recurso (pasta ou impressora). Aqui pode ser determinado o nome da partilha, e se necessário, uma palavra-passe.
A partilha autorizada é indicada por uma mão abaixo do ícone:

HP CLJ 8500 - P5
7. Os recursos partilhados podem ser visualizados e ligados através do ambiente de rede.

Exemplo de uma configuração de rede padrão, tal como é fornecida de fábrica. A sua configuração pode divergir desta, principalmente em relação à placa de rede utilizada.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE REDE

- ❓ Porque não são indicadas as partilhas no ambiente de rede?
 - ! O ambiente de rede está defasado no tempo. Verifique a partilha, procurando pelo respectivo **nome do computador**.

- ❓ Porque recebo uma mensagem de erro ao clicar no ambiente de rede ?
 - ! O **nome do computador** deve ser único na rede e não pode ser igual ao nome do **grupo de trabalho**.

- ❓ Aparentemente as placas de rede não conseguem se comunicar. Qual será o motivo?
 - ! Talvez uma das placas de rede esteja a trabalhar com uma **velocidade diferente** (por exemplo, 10 ao invés de 100 Mbit) e o seu Notebook ligado à rede não reconhece isto. Se for o caso, ajuste a velocidade compatível no controlador de rede.

Caso queira interligar dois Notebooks directamente necessita de um **cabo Cross-Link**, caso contrário será utilizado um cabo **Patch**.

Verifique também os **protocolos** e a **configuração**.

- ❓ A transmissão de dados é falha ou muito lenta. Qual será o motivo?
 - ! Talvez esteja a usar o cabo errado (UTP / CAT3 ou inferior) ou o mesmo está próximo a um cabo eléctrico ou outra fonte de interferência.

WIRELESS LAN (REDE SEM FIOS)

Wireless LAN é um equipamento opcional. Esta função possibilita-lhe estabelecer uma ligação em rede com o respectivo terminal.

⇒ **CUIDADO:** Não accione a função WLAN em determinados locais (Por exemplo: Hospitais, Aviões, etc.), nos quais se encontrem aparelhos sensíveis à radiodifusão. Ligue o aparelho apenas quando tiver a certeza de que não há perigo de danos.

REQUISITOS PRÉVIOS

Como **terminal de rede** pode-se utilizar um chamado **LAN Access Point**. Um Access Point é um transmissor de radiofrequência que se comunica com o seu Notebook e controla o acesso à rede interligada.

LAN Access Points são encontrados frequentemente em grandes prédios de escritórios, aeroportos, estações ferroviárias, universidades ou Internet-cafés. Eles oferecem o acesso a serviços próprios e redes, bem como à Internet. Geralmente é necessário uma **autorização de acesso**, que por via de regra é paga.

Frequentemente encontram-se Access Points com um modem DSL integrado. Estes chamados **Routers** estabelecem a ligação entre o acesso à Internet via DSL e a Wireless LAN.

Pode-se estabelecer uma ligação a outro terminal que dispõe da função Wireless LAN, mesmo **sem Access Point**. Porém a rede **sem Router** é limitada aos aparelhos ligados directamente entre si.

A ligação em rede sem fios funciona segundo o padrão **IEEE 802.11g** (compatível com o Standard 802.11b). O Standard 802.11a **não** é suportado.

Quando se usa criptografia na transmissão, **todos os aparelhos** devem utilizar o **mesmo processo**. A criptografia é o processo através do qual se protege a rede contra o acesso não autorizado.

A velocidade de transferência de um máximo de 54 Mbps pode variar após cada **Distanciamento** e **Utilização** da estação de recepção. Por exemplo, isto acontece quando a estação de recepção funciona com o Standard 802.11b. A capacidade máxima de transferência suporta então 11 Mbps.

SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA

Cartões de memória são meios utilizados, por exemplo, na área de fotografia digital, e que gradualmente estão a substituir o meio disquete. Entretanto, a forma e a capacidade de um cartão de memória pode variar conforme o fabricante.

O seu Notebook suporta os seguintes formatos:

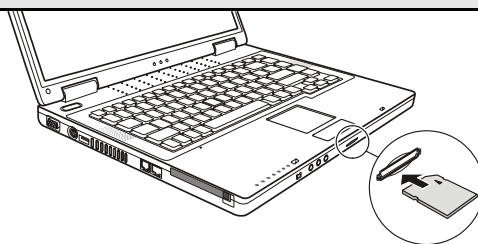
- MMC (MultiMediaCard)
- SD (Secure Digital)
- Memory Stick / Memory Stick Pro

Ao inserir um cartão de memória, certifique-se que os contactos estão na direcção correcta, conforme descrito na lista abaixo. Ao inserir um cartão de modo errado pode danificar o leitor de cartão ou o próprio cartão.

Compartimento	Tipo de cartão	Contactos de ligação
3 em 1 (⇒ P. 13)	SD (Secure Digital)	voltados para baixo
	MMC (MultiMediaCard)	voltados para baixo
	Memory Stick	voltados para baixo
	Memory Stick Pro	voltados para baixo

INSERIR CARTÃO DE MEMÓRIA

⇒ Os cartões de memória podem ser instalados apenas em **uma direcção**. Observe as indicações na página anterior.



REMOVER CARTÃO DE MEMÓRIA

Para retirar os SD/MMC-cards ou *sticks* de memória, puxe para fora e retire-os.

SLOT PARA PC-CARD

Conforme o modelo, o seu Notebook pode estar equipado com um slot para PC-card.

No slot para PC-card (⇒ Página 13) podem ser inseridos cartões para PC do tamanho de um cartão de crédito. A maioria dos PC-cards são cartões de comunicação ou interfaces para ISDN, fax-modem, rede ou adaptador SCSI.

Alguns PC-cards contém chips de memória ou discos rígidos para o armazenamento de dados.

Caso utilize cartões deste tipo no seu Notebook, o sistema atribui ao cartão uma designação de unidade de disco, para que possa aceder ao recurso.

A unidade para PC-card do seu Notebook suporta PCMCIA 2.1 (Tipo II) e cartões CardBus.

CARDBUS DE 32 BITS

Os cartões CardBus possuem uma arquitectura de 32 Bits com alta taxa de transferência de até 132 MB/s, semelhante ao PCI. Assim o seu Notebook também suporta dispositivos com intensivo tráfego de dados, como periféricos Fast SCSI e aparelhos de videoconferência.

O slot para CardBus é retro-compatível até cartões de 16 bits de 5V tensão operacional, apesar de o CardBus necessitar apenas de económicos 3.3V.

UTILIZAÇÃO DE CARTÕES PC-CARDS

Para a operação de um PC-card é necessário um software especial (controlador, etc.). Por via de regra este software é fornecido pelo fabricante do cartão. O suporte ao slot de cartão é parte integrante do Windows® e representa actualmente o máximo em termos de conforto operacional. Pense nisto ao avaliar a escolha de um sistema operativo alternativo.

INSTALAR PC-CARD

Siga as instruções de instalação do PC-card, a qual explica a utilização no Windows® e disponibiliza o controlador correcto.

Depois de ter iniciado o Windows®, insira o cartão cuidadosamente no slot próprio.



Depois de ter iniciado o Windows®, insira o cartão cuidadosamente no slot próprio.

Quando o cartão foi completamente inserido, ouve-se dois breves sinais sonoros, desde que o mesmo tenha sido correctamente reconhecido e configurado. Se ouvir apenas um único sinal, ocorreu um problema no reconhecimento do cartão. De qualquer modo, siga as instruções que acompanham o seu novo PC-card.

REMOVER PC-CARD

Assim remove o seu PC-card:

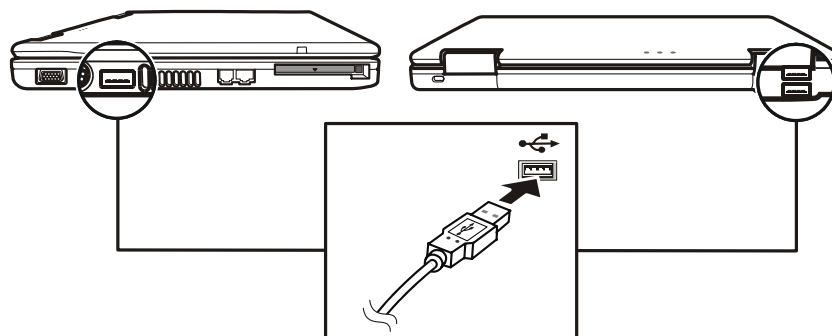
1. Prima a respectiva tecla de ejeção ao lado do slot.
2. Retire o PC-card.

⇒ **CUIDADO!** Durante um transporte, a tecla de ejeção deve estar **premada**, porque existe o perigo de a tecla se romper.

POSSIBILIDADES DE LIGAÇÃO

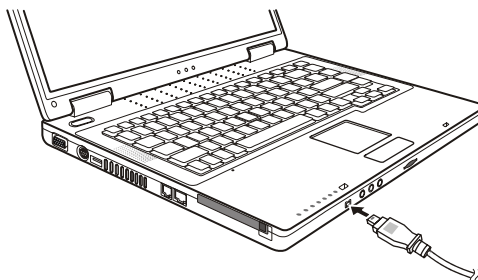
O Notebook dispõe de um grande número de interfaces de entrada e saída para a ligação de periféricos, como impressora, scanner, teclado e muitos outros. Neste capítulo estas serão apresentadas individualmente. Para uma melhor orientação recomendamos rever as páginas 11 s., onde é descrita a posição de cada tomada.

A TOMADA UNIVERSAL SERIAL BUS



O Universal Serial Bus (USB 1.1 e USB 2.0) é um padrão para a ligação de dispositivos de entrada, scanners e outros periféricos. À USB podem ser ligados até 127 dispositivos por meio de um único cabo. Futuramente esta funcionalidade vai facilitar bastante a ligação de inúmeros periféricos ao Notebook. O seu Notebook dispõe de **3 tomadas USB**. Aparelhos ligados directamente ao USB-BUS podem requerer, no máximo, uma corrente de 500 mA. Caso os aparelhos precisem de uma potência maior, torna-se necessário a aquisição de um Hub (distribuidor / amplificador). A taxa de transferência de dados do USB 1.1 situa-se em torno de 1,5 Mbit a 12 Mbit, a depender do dispositivo ligado. USB 2.0 pode atingir até 480 Mbit.

IEEE 1394 (FIREWIRE)



(Equipamento opcional) A porta IEEE 1394, também conhecida como iLink[®] ou FireWire, é um padrão Serial Bus para a rápida transmissão digital de dados de TV/vídeo, PC e áudio.

POSSIBILIDADES DE APLICAÇÃO DO IEEE1394

- Ligação de aparelhos digitais de entretenimento, como: Set-Top Boxes, gravador de vídeo e Camcorder digital, Digital Video Disk (DVD), TV, etc.
- Aplicações multimedia e processamento de vídeo.
- Dispositivos de entrada e saída como, por exemplo, impressora, scanner, etc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- A velocidade máxima de transferência de dados depende da aplicação e gira em torno de 100, 200 ou 400 Mbit/s, o que corresponde a um fluxo de dados de 50 MB por segundo.
- Os aparelhos podem ser conectados e desconectados em funcionamento (Hot-Plugging).
- O cabo padronizado contém (Shielded Twisted Pair -STP) 4 ou 6 fios. Na variante com 6 fios, dois deles destinam-se à alimentação eléctrica. Os quatro condutores de sinal destinam-se à transmissão de dados ou de informações de controlo. O seu Notebook possui uma tomada de 4 pólos para aparelhos que não necessitam de alimentação eléctrica pelo cabo.

SOFTWARE

Este capítulo é dedicado ao tema software. Aqui diferencia-se entre a **BIOS**, as **aplicações** e o **sistema operativo**, sendo este o primeiro a ser tratado.

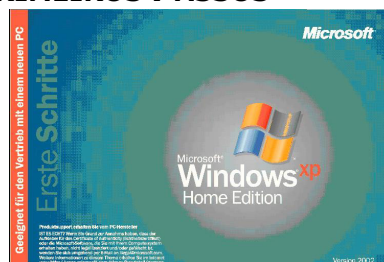
CONHECER O WINDOWS^{XP}

O sistema operativo Windows^{XP} oferece-lhe muitas opções para compreender o seu funcionamento e aproveitar suas inúmeras possibilidades:

WINDOWS^{XP} HOME EDITION – PRIMEIROS PASSOS

Este manual fornece uma breve sinopse acerca do funcionamento do seu sistema operativo.

Recomendamos a leitura deste manual para os principiantes e utilizadores de outras versões do Windows.



WINDOWS^{XP} AJUDA E SUPORTE

qui pode encontrar uma larga colecção de instruções, ajudas e sugestões para a solução de problemas.

Esta ajuda abrange todo o espectro do sistema operativo Windows.

É recomendado tanto para principiantes como para profissionais. As informações estão subdivididas em temas e podem ser impressas ou identificadas com marcadores. Como Iniciar:

1. Clique em  **Iniciar**
2. Selecciona agora  **Todos os programas**

FORMAÇÃO INTERACTIVA MICROSOFT

Recomendamos o programa "Windows^{XP} passo a passo interactivo", para ganhar uma vista geral sobre as funções do Windows^{XP}.

O objectivo do programa é facilitar aos principiantes, como também aos utilizadores experientes, uma aprendizagem ou familiarização interactiva com o mundo do Windows^{XP}.

O programa é subdividido em muitas pequenas áreas temáticas, de forma que o utilizador tem a possibilidade de ajustar o conteúdo de modo ideal aos seus conhecimentos. Efeitos multimédia com seqüências de vídeo e áudio transmitem o conteúdo de cada área temática de forma compreensível e eficiente.

Tarefas interactivas lhe dão oportunidade de experimentar na prática os conteúdos transmitidos num ambiente simulado do programa, para reforçar a aprendizagem.

Windows XP passo a passo interactivo ensina...

- a operação do Windows XP
- as novas funções no Windows XP
- o processo de login e logout e a gestão de utilizadores para a formação de uma estrutura de segurança
- a configuração do acesso à Internet
- a utilização do programa de e-mail
- ... e muito mais!

Utilize este programa para compreender melhor o seu Notebook e operá-lo de forma ideal. Ele também serve como fonte adicional de informações para reconhecer e solucionar possíveis problemas. Assim inicia o programa:

1. Clique em 
2. Seleccione agora 
3. O programa encontra-se na pasta "**Acessórios**", subpasta "**Formação Interactiva Microsoft**".

SOFTWARE

Nota: Se o seu sistema operativo estiver configurado de modo a aceitar a instalação de software e controladores apenas quando assinados pela Microsoft aparece a seguinte caixa de diálogo:



(Figura semelhante)

Para a instalação dos controladores clique em "**Seguinte**".

O software que acompanha o Notebook já está totalmente instalado.



Na instalação de programas ou controladores, importantes ficheiros podem ser sobrescritos ou modificados. Para que em caso de eventuais problemas após a instalação possa aceder os ficheiros originais, antes de efectuar a instalação deve fazer uma cópia de segurança do conteúdo do seu disco rígido. Mais detalhes sobre a protecção de dados encontram-se na página 81.

ASSIM INSTALA O SEU SOFTWARE:

Siga as instruções que o fornecedor do software incluiu no pacote de software. De seguida vamos descrever uma instalação "**típica**". Ao inserir o CD, automaticamente é iniciado o menu de instalação.

Se não estiver seguro quanto à compatibilidade do programa, execute o **Assistente de compatibilidade de programas**, encontrado em **Programas, Acessórios**.

Nota: Caso o arranque automático não funcione, provavelmente a chamada função "**Autorun**" está desactivada. Consulte a ajuda do Windows^{xp}, para alterar esta configuração.

Exemplo de uma instalação manual **sem** Autorun:

1. Clique em  e seleccione a

opção 

2. Agora introduza no campo "**Abrir**" a letra da unidade de disco do CD-ROM, seguido de dois pontos e do nome de programa **setup**
3. Confirme a sua introdução com um clique em "**OK**".
4. Siga as instruções do programa.

DESINSTALAÇÃO DE SOFTWARE

Para remover o software instalado do seu Notebook, siga os seguintes passos:

1. Clique em 
2. Clique em 
3. De seguida seleccione o seguinte programa:



Selecione o respectivo programa, inicie a desinstalação e siga as instruções no ecrã. Se devido à instalação de um determinado software ou controlador o sistema tornou-se instável, dispõe de diferentes métodos (⇒ P. 81s.) para recuperar a estabilidade do sistema.

Também não será necessário desinstalar o controlador.

ACTIVAÇÃO DO WINDOWS

Como protecção contra a pirataria de software, a Microsoft introduziu a activação do produto. A versão do Windows^{XP} instalada no seu Notebook e fornecida junto com o mesmo **não necessita de activação**, pois já está autorizada **para o seu Notebook**. Uma activação será necessária apenas se substituir vários componentes essenciais do seu Notebook ou utilizar uma BIOS não autorizada. Pode activar o Windows^{XP} quantas vezes precisar.

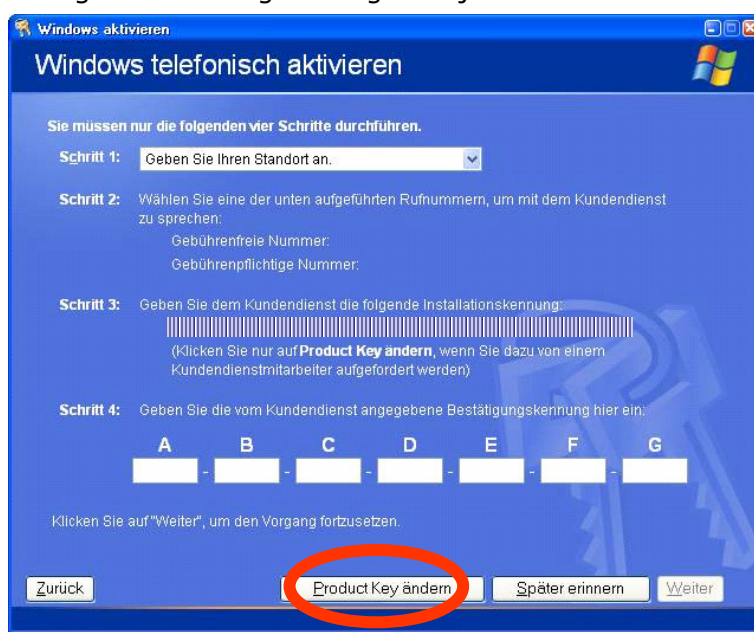
Pode consultar informações detalhadas no sistema de ajuda e no endereço:

<http://www.microsoft.com/germany/themen/piraterie/produktaktivierung/>

ACTIVAÇÃO DO PRODUTO NO SEU NOTEBOOK

Entretanto, em alguns raros casos pode ocorrer que seja solicitado a activar o **Windows XP**. Se a activação via **Internet** for interrompida com uma mensagem de erro, deve executar os seguintes passos.

1. Seleccione a **activação via telefone** e clique nas opções que se seguem até chegar à seguinte janela.



2. Clique em **Alterar chave do produto**. Aparece uma nova janela. Introduza a chave do produto. Esta encontra-se no **Certificado de Autenticidade (Certificate of Authenticity, COA)**, no lado inferior do Notebook.
3. Confirme a sua introdução e siga as instruções no ecrã. Se for o caso, comunique ao colaborador da Microsoft que possui uma versão OEM.

PROGRAMA BIOS SETUP

Na BIOS Setup (configuração básica do hardware do seu sistema) dispõe de inúmeras possibilidades para a operação do seu Notebook. Por exemplo, pode modificar o modo de funcionamento das interfaces, as características de segurança ou a gestão de energia. O Notebook já é configurado de fábrica para possibilitar uma operação ideal.

➔ **Atenção:** Modifique as configurações apenas quando absolutamente necessário e se estiver familiarizado com as possibilidades de configuração.

EXECUÇÃO DO BIOS SETUP

Pode executar o programa de configuração apenas durante breves instantes após o arranque do sistema. Se o Notebook já foi inicializado, desligue e ligue novamente. Prima a tecla de funções **F2**, para iniciar o BIOS SETUP.

UTILIZAÇÃO DO BIOS SETUP

O menu do programa BIOS contém vários itens principais. Cada item de menu activa uma função, ou chama uma página própria com novas opções de configuração.

Seleccione com as teclas direccionais a opção desejada na página inicial. Quando move para um item de menu, automaticamente este aparece em destaque.

Seleccione o item de menu desejado com a tecla ENTER.

Com a tecla **F1** pode aceder à ajuda em inglês. Nas páginas com campos de opções também pode seleccionar campos individualmente, com a ajuda das teclas direccionais.

Ao lado de cada campo pode ver um ou vários *Valores*. Quando se move para um campo, o primeiro (ou o único) valor aparece em destaque.

Um valor em destaque pode ser alterado premindo nas teclas +/- ou F5/F6. Alguns campos exigem a introdução de valores, ao invés da selecção de valores predefinidos.

Outros campos são predefinidos pelo sistema e não permitem alterações. Para voltar ao nível anterior, prima a tecla ESC.

➔ Se não estiver seguro de que as suas configurações estão correctas, seleccione a opção "**Load Setup Default**".

■ Capítulo 5

Auto-ajuda

Assunto	Página
Dicas e Sugestões _____	71
Perguntas Frequentes _____	79
Segurança de Dados e Sistema _____	81
Restauração do Sistema _____	82
Primeiros Socorros em caso de Falhas Funcionais _____	85
Manutenção _____	89

DICAS E SUGESTÕES

OPÇÕES DE VISUALIZAÇÃO

Alterar a resolução do ecrã

Os ícones (Icons) e janelas podem estar muito grandes ou pequenas. A solução é:

1. Clique com a tecla direita do rato num ponto livre da área de trabalho do Windows (Desktop).
2. Selecciona a opção "**Propriedades**". Aparece a janela "**Propriedades de vídeo**".
3. Na guia "**Configurações**", pode seleccionar a resolução pretendida em "**Resolução do ecrã**".

Recomendamos os seguintes valores

	Resolução	Resolução
15" Monitor	640 x 480 Pixel	800 x 600 Pixel
17" Monitor	800 x 600 Pixel	1024 x 768 Pixel
19" Monitor	1152 x 864 Pixel	1280 x 1024 Pixel

Ajustar o protector de ecrã

1. Clique com a tecla direita do rato num ponto livre da área de trabalho do Windows (Desktop).
2. Selecciona a opção "**Propriedades**". Aparece a janela "**Propriedades de vídeo**".
3. Na guia "**Protector de ecrã**" pode efectuar os seus ajustes. A maioria dos protectores de ecrã pode ser adequada aos seus desejos. Pode determinar uma palavra-passe, que será consultada para desactivar o protector de ecrã.

Alterar o tamanho e posição da barra de tarefas

Assim pode modificar a posição e o tamanho da barra de tarefas:

1. Clique num ponto livre da barra de tarefas, arraste-a com a tecla do rato premida até a borda esquerda, direita ou superior do ecrã e solte a tecla do rato.
2. O tamanho da barra de tarefas pode ser modificado da mesma forma como nas janelas: Mova o cursor do rato sobre a borda, até que o cursor se transforme numa seta dupla. Agora pode "arrastar" a barra de tarefas até o tamanho desejado. Esta funcionalidade é bastante útil, nomeadamente quando várias aplicações estão a correr simultaneamente, e cada uma dispõe apenas de um espaço estreito.

O menu Iniciar no Windows^{XP}

O menu Iniciar foi revisto e alargado no Windows^{XP}, em comparação com as versões anteriores do Windows.

Entretanto, se quiser trabalhar com o menu Iniciar já conhecido das versões anteriores, pode configurar o mesmo para isso.

Proceda do modo seguinte:

1. Clique com a tecla direita do rato na barra de tarefas.
2. Clique com a tecla esquerda do rato em "**Propriedades**".
3. Selecciona a guia "**Menu Iniciar**".
4. Clique na opção "**Menu Iniciar clássico**".

Nesta guia também pode efectuar ajustes pessoais. Para mais informações consulte a **ajuda do Windows**.

Personalizar a área de trabalho

Pode ocultar ou visualizar os ícones **Meu computador**, **Meus documentos**, **Ambiente de rede** e **Lixo** na área de trabalho.

Proceda da seguinte forma:

1. Clique com a tecla direita do rato na área de trabalho.
2. No menu de atalho seleccione a opção "**Propriedades**".
3. Clique na guia "**Área de trabalho**" em "**Personalizar área de trabalho**". Na parte superior da janela pode escolher quais ícones devem ser visualizados na área de trabalho.
4. Seleccione os elementos a serem visualizados.
5. Clique em "**OK**" para confirmar as alterações e fechar a janela.

Outras possibilidades de configuração são descritas detalhadamente na ajuda do Windows.

Personalizar a janela "Painel de controlo"

Com o Windows^{XP} tem a possibilidade de modificar a aparência do **Painel de controlo**.

Também aqui pode escolher entre o novo interface XP e o estilo clássico do Windows.

Proceda da seguinte maneira:

1. Clique com a tecla esquerda do rato em "**Iniciar**".
2. De seguida clique em "**Painel de controlo**".
3. No lado esquerdo, sob o item de menu Painel de controlo, clique na opção "**Alternar para a interface clássica**".

AUXÍLIOS À OPERAÇÃO

Função de pesquisa na área de trabalho

A função de pesquisa do Windows também pode ser guardada como ícone na área de trabalho.

1. Inicie a função de pesquisa através do **Menu Iniciar**.
2. Configure as opções de pesquisa conforme suas preferências e clique em "**Pesquisar agora**". De seguida clique imediatamente em "**Cancelar pesquisa**".
3. Selecciono no menu Ficheiro a opção "**Guardar pesquisa**" e guarde a mesma na **Área de trabalho**.
4. Agora pode ser visto um ícone designado "**Todos os ficheiros.fnd**" na área de trabalho. Um clique duplo neste ícone inicia a função de pesquisa. Este novo ícone também pode ser renomeado.

Comandos de teclado Windows

As instruções sobre o teclado encontram-se a partir da página 33.

- Com ALT + TAB alterna a janela activa.
- Com a tecla TAB salta para o próximo campo de texto/entrada, com SHIFT + TAB salta para o campo anterior
- ALT + F4 fecha a janela/programa actual.
- CTRL + F4 fecha a janela de um programa.
- Se não tiver teclas Windows (☞) no teclado, pode chamar o menu Iniciar também com a combinação CTRL + ESC. Com a tecla Windows + M pode minimizar todas as janelas. A janela actual é minimizada com ALT + ESPAÇO + N.
- Com a tecla ALT acede o menu Programa, no qual pode navegar com as teclas direccionais.

Arranque rápido do Explorer

Prima a tecla Windows (☞)+ E

Seleção rápida do utilizador

Prima a tecla Windows (☞)+ L

Como posso copiar ficheiros, texto ou imagens para outro lugar?

A melhor maneira é através da **área de transferência**.

Selecione o texto com o rato (arraste o cursor do rato sobre o texto com a tecla esquerda premida) ou clique sobre a imagem.

Prima CTRL + C, para copiar a selecção para a área de transferência. Agora alterne para o lugar onde deseja inserir a selecção. Prima CTRL + V, para inserir ali o conteúdo da área de transferência.

Funções	Combinações de teclas
Cortar	[Ctrl]+[X]
Colar	[Ctrl]+[V]
Copiar	[Ctrl]+[C]
Eliminar	[Del]

Alterar as configurações do rato

As opções de configuração do rato podem ser encontradas no Painel de controlo:

1. Clique em "**Iniciar**" e de seguida em "**Painel de controlo**".
2. Abra "**Impressoras e faxes**", clique na opção "**Rato**".
3. Agora pode configurar o seu rato consoante suas preferências (configuração dos botões, velocidade do clique duplo, cursor, etc.).

CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA E INFORMAÇÕES

Direitos do administrador no Windows XP Personal

Os direitos do administrador foram integrados por motivos de segurança, de modo a proteger o seu Notebook de acessos não autorizados e impedir que utilizadores efectuem alterações acidentais no sistema.

Se o Notebook é utilizado por vários utilizadores, pode-se assegurar que os dados pessoais de cada utilizador estão inacessíveis para os demais. O administrador pode aceder todos os dados.

Existem diferenças fundamentais quanto à segurança nos sistemas de ficheiros FAT32, os quais não permitem uma segurança activa de acesso, tal como no sistema NTFS.

Esqueceu a palavra-passe de administrador?

- Pode utilizar a conta de outro utilizador com direitos de administrador.
- Por medida de segurança criou uma disquete de redefinição de palavra-passe (⇒ P. 81) para prevenir especialmente um caso como este.

Se nenhuma das duas opções for correcta, agora tem um problema.

Se fosse possível contornar esta protecção, haveria um grande risco à segurança.

Alterar atribuição de programa

Windows^{XP} guarda a atribuição dos ficheiros aos respectivos programas no *Registry*. Se desejar abrir um ficheiro com outro programa, proceda como segue abaixo:

1. Selecciono o respectivo ficheiro.
2. Mantenha a tecla Shift premida e chame o menu de atalho com um clique na tecla direita do rato. Neste menu aparece agora a opção "**Abrir com...**", onde pode facilmente seleccionar o programa pretendido para abrir ou processar o ficheiro.

Função Autostart do leitor de CD-ROM

Quando insere um CD, este é executado consoante o seu conteúdo (música, vídeo, etc.). Se isto não acontecer, pode haver diversos motivos:









O CD não tem a função Autostart, a função está desactivada ou a função está desactivada para este tipo de CD.

Assim activa ou desactiva esta função, de modo geral:

1. Abra a "**O meu computador**".
2. Clique com a tecla direita do rato no leitor de CD a ser configurado.
3. No menu seleccione a opção "**Propriedades**".
4. Selecciono a guia "**Autoplay**".
5. Active a opção "**Solicitação de entrada para seleccionar acção**", para activar a função Autostart.

Para suprimir por breves instantes a função Autostart, ao inserir o CD mantenha a tecla SHIFT premida.

PERGUNTAS FREQUENTES

-  Ainda tenho de instalar os CDs/DVDs que acompanham o aparelho?
-  Não. Por princípio, todos os programas já estão pré-instalados. Os CDs/DVDs servem apenas como cópia de segurança.
-  O que significa a activação do Windows?
-  No seu manual de instruções encontra-se um capítulo correspondente, com informações detalhadas sobre este tema.
-  Quando devo activar o Windows?
-  O seu software já está pré-activado de fábrica. Uma activação seria necessária apenas se ...
- ... vários componentes principais são substituídos por outros.
 - ... for instalada uma outra versão da BIOS.
 - ... instalar o software noutra PC.
-  Como faço uma cópia de segurança de dados?
-  Para esta finalidade pode usar o programa de cópia de segurança. Importante é que siga as instruções de operação do programa.
- Faça uma cópia de segurança e uma cópia de recuperação de ficheiros seleccionados num disco de dados externo (CD-R), de forma a se familiarizar com a técnica.
- Uma cópia de segurança é inútil quando não é capaz de recuperar os dados, quando o disco de dados está avariado (CD-R) ou não está mais disponível.

- Quando é recomendável a restauração do estado original de fábrica?
- ! Este método deve ser a última opção a escolher. Leia sobre as possíveis alternativas no capítulo "**Restauração do sistema**".
 - ? Porque falta a partição de Boot ao iniciar através do CD de suporte/aplicações?
 - ! A primeira partição está formatada com o sistema de ficheiros NTFS.
Em comparação com o FAT32, este sistema de ficheiros oferece mais segurança e uma acesso mais eficiente.
Entretanto, as partições NTFS podem ser lidas apenas por sistemas operativos com suporte para as mesmas.
Este não é o caso do CD acima citado.

SEGURANÇA DE DADOS E SISTEMA

Os programas descritos estão integrados no Windows. Informações detalhadas podem ser consultadas introduzindo as palavras-chave em negrito na ajuda do Windows, no menu Iniciar. Leia também as instruções na página 3.

CÓPIA DE SEGURANÇA DE DADOS

Faça regularmente cópias de segurança em discos de dados externos, como CD-R ou CD-RW. Windows oferece-lhe o programa "**Cópia de segurança**" e adicionalmente também o programa "**Transferência de ficheiros e configurações**". Ambos os programas encontram-se em **Acessórios, Ferramentas do Sistema**. Crie disquetes com cópias de segurança de suas palavras-passe e da configuração do sistema.

PROGRAMAS DE MANUTENÇÃO

A execução regular dos programas "**Desfragmentador de disco**" e "**Scandisk**" pode eliminar fontes de erros, bem como aumentar a performance do sistema. Também muito útil é o programa auxiliar "**Informações do sistema**", que fornece-lhe informações detalhadas sobre a configuração do seu sistema. Também este programa pode ser encontrado na pasta de programas, em **Acessórios, Ferramentas do sistema**.

DISQUETES DE REDEFINIÇÃO DE PALAVRAS-PASSE

Para proteger as contas de utilizadores, em caso de se esquecer a palavra-passe, cada utilizador local deve criar uma disquete de redefinição de palavra-passe e conservar a mesma em local seguro. Ocorrendo o caso de um utilizador esquecer a palavra-passe, esta pode ser redefinida com o auxílio desta disquete, de forma que o utilizador poderá aceder novamente à sua conta local. Na ajuda do Windows pode encontrar informações como criar uma disquete de redefinição de palavra-passe.

WINDOWS® UPDATE Windows Update

Para que o Notebook se mantenha sempre actualizado, aconselhamos a que faça regularmente o *download* do Windows Update da Internet. Para tal seleccione a opção em **Start** ⇒ **Todos os Programas** ⇒ **Windows Update**.

⇒ O processo de *update* efectua-se apenas através da Internet. Durante o *download* do *update*, certifique-se de que o seu Notebook se encontra online.

RESTAURAÇÃO DO SISTEMA

Windows^{xp} oferece uma função útil, que possibilita guardar os chamados **pontos de restauração**.

O sistema guarda a configuração actual como uma fotografia momentânea e repõe a mesma, caso necessário. A vantagem deste recurso é que uma instalação mal sucedida pode ser anulada.

Pode definir, a seu critério, quanto espaço no disco deve ser reservado para esta finalidade. Este programa também pode ser encontrado na pasta de programas, em **Acessórios**,

Ferramentas do sistema.

Antes da instalação de um novo software ou controlador, recomendamos a criação de um **ponto de restauração**. Se o seu sistema não estiver mais estável, tem a possibilidade de regressar a uma configuração funcional, sem que novos documentos criados sejam eliminados. Leia no próximo item, quais são as possibilidades de que dispõe para reparar uma instalação defeituosa.

ELIMINAÇÃO DE ERROS

Windows^{xp} contém diversas funções para assegurar que o Notebook, bem como as aplicações instaladas e dispositivos, funcionem correctamente.

Estas funções ajudam na solução de problemas que podem ser causados por operações de adicionar, eliminar ou substituir ficheiros necessários para o funcionamento do sistema operativo, aplicações e dispositivos.

Qual a função ou funções de restauração vai usar depende do tipo de problema ou erro ocorrido. Na ajuda do Windows pode encontrar informações detalhadas sobre o tema.

Introduza a palavra-chave "**Vista geral de reparação**", para avaliar qual das seguintes funções vai solucionar o seu problema da forma mais segura:

- Cópia de segurança
- Restauração de controladores de dispositivos
- Desactivar dispositivo
- Restauração do Sistema
- Última configuração funcional conhecida
- Modo de segurança e restauração do sistema
- Consola de restauração
- CD de instalação do Windows

RESTAURAR O ESTADO ORIGINAL DE FÁBRICA



PROVEN SOLUTIONS FOR STORAGE MANAGEMENT

Caso o seu sistema não funcione mais correctamente, **apesar da solução de problemas acima descrita**, pode restaurar o estado original de fábrica.

Utilize para isso o disco de aplicação/suporte fornecido. Esse método de recuperação oferece diversas possibilidades de recuperação do sistema:

Recuperação do sistema do disco rígido

- 1. Restaurar os ficheiros de arranque**
- 2. Restaurar os ficheiros de sistema e de piloto**
- 3. Restaurar o estado de origem**

LIMITAÇÃO DA RESTAURAÇÃO

- Alterações da configuração efectuadas posteriormente (Acesso telefónico à rede/Área de trabalho/Configuração de Internet) e instalações de software não são restauradas
- Actualizações posteriores de controladores e complementos de hardware não são considerados
- **Atenção!** Todos os dados da unidade de disco C, também as pastas destinadas a guardar os ficheiros dos utilizadores "**Documents and Settings**", são eliminadas. Se for o caso, faça uma cópia de segurança na unidade de disco **D** e em discos de dados externos (observe **obrigatoriamente** as instruções na página 4 e na página 81).

É restaurado sempre o **estado original de fábrica**. As instalações e configurações efectuadas por si terão de ser repetidas, se for o caso.

EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO

1. É imprescindível ler previamente todo o item "**Restauração do sistema**" e as referências indicadas.
2. Insira o **CD de suporte/aplicações** e inicie o Notebook.
3. Seleccione a opção "**Boot from CD-ROM**"
5. Siga então as instruções no ecrã.

O Notebook é reiniciado e encontra-se novamente no estado original de fábrica.

PRIMEIROS SOCORROS EM CASO DE FALHAS FUNCIONAIS

LOCALIZAR A CAUSA

Às vezes falhas funcionais podem ter causas banais, porém também podem ser originadas por componentes defeituosos. Nossa intenção é fornecer-lhe um guia rápido que possa ter à mão, para fazer um Notebook - que não está a funcionar correctamente - voltar à sua funcionalidade normal. Se não obter sucesso com as medidas aqui indicadas, estamos à disposição para ajudá-lo. Contacte-nos por telefone!

VERIFICAR LIGAÇÕES E CABOS

Inicie com uma cuidadosa verificação visual de todas as ligações de cabos. Se os LEDs de indicação não funcionam, certifique-se que o Notebook e todos os periféricos estão correctamente alimentados com energia eléctrica.

- Se estiver a funcionar com a bateria, ligue o Notebook ao adaptador de rede e certifique-se que a bateria está carregada.
- Se quiser operar o Notebook com a fonte de alimentação, remova a fonte de alimentação da tomada de energia e teste a tomada, por exemplo, ligando uma lâmpada à tomada. Se a lâmpada também não funciona, consulte um electricista.
- Desligue o Notebook e verifique todas as ligações de cabos. Se o Notebook estiver ligado a periféricos, verifique também os conectores de todos os cabos. Não misture os cabos de diferentes aparelhos, mesmo quando parecem ser iguais. Possivelmente a distribuição dos pinos é diferente. Quando tiver certeza que o aparelho está alimentado com energia, e que todas as ligações estão intactas, ligue novamente o Notebook.

AUTOTESTE DE ARRANQUE (POST)

O autoteste de arranque (POST = power on self test) é executado toda vez que o sistema é inicializado, para verificar a memória, placa mãe, ecrã, teclado e outros componentes. Se o seu Notebook não executar com sucesso o POST, e ao invés disto apresentar um ecrã vazio, uma série de sinais sonoros ou mostrar uma mensagem de erro, procure a assistência técnica.

DEFEITOS E CAUSAS

O ecrã está preto:

- Certifique-se que o Notebook não se encontra em estado de transferência ou que a combinação das teclas **Fn+F12** não é activada.

O Notebook desliga-se durante o funcionamento.

- O Acumulador pode estar vazio. Ligue o Notebook no adaptador de rede e carregue o acumulador.

O Notebook não liga.

- Accione o Notebook no acumulador, verifique se este está correctamente colocado e carregado.

Indicação de data e hora errada.

- Faça um duplo clique na barra de tarefas e ajuste os valores correctos.

Não é possível ler dados com o leitor de DVD.

- Verifique se o CD foi inserido correctamente.
- O leitor é indicado no Explorer? Caso positivo, teste-o com outro CD.

O rato ou o Touchpad não funcionam.

- Verifique a ligação do cabo.

A combinação de teclas **Fn+F5** não reage.

- Em **Propriedades do Visor**, o segundo monitor não está activado. Selecciona-as, das quais pode retirar a marca de selecção sob **Definições** de **expandir o Desktop do Windows neste Monitor**.

A ligação WLAN não funciona.

- Para activar a ligação WLAN, tem de premir na combinação de teclas **Fn+F1** e a respectiva Visualização (⇒ pág. 33) deverá ligar.

PRECISA DE MAIS SUPORTE?

Se apesar das sugestões no item anterior ainda tem problemas, entre em contacto com a sua Hotline. Vamos ajudá-lo também por telefone.

Antes de procurar um Centro Técnico, por favor, prepare as seguintes informações:

- Efectuou expansões ou alterações na configuração original?
- Quais periféricos adicionais utiliza?
- Quais são as mensagens que aparecem, se for o caso?
- Qual software estava a ser utilizado quando ocorreu o defeito?
- Quais medidas já tomou para solucionar o problema ?

SUPORTE DE CONTROLADORES

O sistema e os controladores instalados foram exaustivamente testados em nosso laboratório de testes, com sucesso.

Entretanto, no sector de informática é usual que os controladores sejam actualizados periodicamente. Isto decorre do facto de que surgiram, por exemplo, eventuais problemas de compatibilidade em relação a outros componentes (programas, dispositivos) ainda não testados. Pode encontrar controladores actualizados na Internet, nos seguintes endereços: <http://www.medion.de>

Por favor, entre em contacto com a assistência técnica no respectivo endereço do país onde o aparelho foi adquirido.

MANUTENÇÃO

⇒ **Atenção!** Dentro da caixa do Notebook **não há peças para manutenção** ou limpeza.

Pode prolongar a vida útil do Notebook através das seguintes medidas:

- Antes de efectuar a limpeza, **desligue sempre a ficha de rede**, todos os cabos de ligação e **remova a bateria**.
- Limpe o Notebook apenas com um pano húmido, isento de fiapos.
- Não utilize **solventes, produtos de limpeza cáusticos ou gasosos**.
- Para a limpeza do leitor óptico **não utilize CD-ROM de limpeza** ou produtos similares que limpam a lente do laser.
- Pó ou gordura sobre o Touchpad prejudicam a sua sensibilidade. Remova o pó e gordura sobre a superfície do Touchpad com uma fita adesiva.

CONSERVAÇÃO DO ECRÃ

- Feche o Notebook, quando não estiver a trabalhar com o mesmo. Evite **riscar** a superfície do ecrã, pois esta pode ser facilmente danificada.
- Tenha em atenção, que **nenhuma gotinha de água** permaneça sobre o ecrã. A água pode causar descolorações permanentes.
- Limpe o ecrã com um pano macio, isento de fiapos.
- Não exponha o ecrã à **luz solar** directa, nem à **radiação ultravioleta**.
- O Notebook e sua embalagem são recicláveis.

TRANSPORTE

Tenha em atenção as seguintes instruções para transportar o Notebook:

- **Desligue o Notebook.** Para evitar danos, as cabeças do disco rígido são posicionadas automaticamente numa zona segura. Remova DVDs/CDs inseridos.
- Após o transporte do Notebook aguarde até que o aparelho tenha atingido a temperatura ambiente, antes de colocá-lo em serviço. Quando há grandes oscilações de temperatura ou humidade pode ocorrer a formação de humidade dentro do Notebook, devido à condensação, o que pode causar um curto-circuito eléctrico.
- Feche o Notebook e assegure que a tampa está bem fechada.
- Utilize sempre uma **bolsa para Notebook**, para proteger o aparelho da poeira, humidade, choques e riscos.
- Utilize sempre a embalagem de cartão original para a **expedição** do seu Notebook, consulte a empresa transportadora sobre os respectivos cuidados.
- Antes de partir para viagens longas, é imprescindível carregar totalmente a sua bateria e eventuais baterias de reserva, e não se esqueça de levar o adaptador de rede.
- Antes de viajar informe-se sobre a rede eléctrica e de comunicação disponível no local de destino.
- Antes de viajar adquira, se for o caso, os adaptadores necessários para fazer a ligação à rede eléctrica e de comunicação (Modem, LAN, etc.).
- Em caso de expedição do Notebook, acomode a bateria separadamente na embalagem de cartão.
- Ao passar pelo controlo de bagagem de mão no aeroporto, é recomendável que passe o Notebook e todos os meios de armazenamento magnéticos (disquetes, discos rígidos externos) através do raio x (o dispositivo onde coloca as bolsas). **Evite o detector magnético** (a estrutura por onde passa) ou a barra magnética (aparelho de mão do pessoal de segurança), pois isto pode eventualmente destruir os seus dados.

PROTEGER O NOTEBOOK CONTRA ACESSO NÃO AUTORIZADO

CRIAR UMA PALAVRA-PASSE

Pode proteger o seu Notebook contra o uso não autorizado por meio de uma palavra-passe de início de sessão. Ao ligar o Notebook aparece no ecrã uma solicitação para introduzir a palavra-passe.

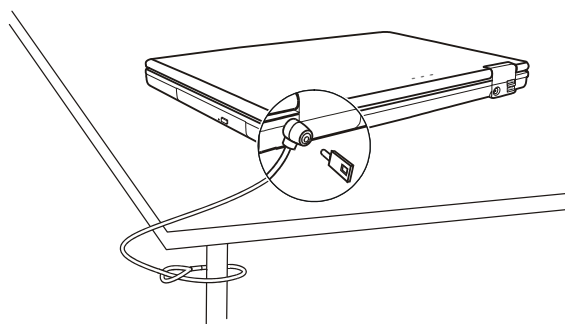
A palavra-passe é criada na **BIOS**.

⇒ **Atenção:** Guarde a sua palavra-passe num lugar seguro. Se esquecer a sua palavra-passe, não tem nenhuma possibilidade de eliminar a mesma. Neste caso, contacte o seu serviço de assistência.

Pode também utilizar a opção de segurança do Windows^{xp}, para proteger os seus dados contra acesso não autorizado. Para mais instruções consulte o item „ Restauração do Sistema “ a partir da página 67.

UTILIZAÇÃO DE UMA FECHADURA DE SEGURANÇA

Com uma **fechadura de segurança Kensington** pode proteger o seu Notebook contra furto. No comércio especializado pode adquirir esta fechadura de segurança com cabo, como acessório. Para fixar a fechadura de segurança enrole o cabo em torno de algum objecto estacionário, por exemplo, um pé de mesa. Enfie a fechadura no dispositivo Kensington e gire a chave para trancar. Guarde a chave num lugar seguro.



ACTUALIZAÇÃO/REEQUIPAMENTO E REPARAÇÃO

- Deixe que a actualização ou reequipamento do seu Notebook seja executada exclusivamente por técnicos especializados e qualificados.
- Caso não tenha a capacitação necessária, encarregue um **técnico do serviço de assistência** com esta tarefa. Entre em contacto com o nosso **Service Center**, se tiver problemas técnicos com o seu Notebook.
- Em caso de uma reparação necessária, procure exclusivamente os nossos parceiros de **assistência técnica autorizada**.

INSTRUÇÕES PARA O TÉCNICO DA ASSISTÊNCIA

- A abertura da caixa do Notebook, bem como a actualização e reequipamento do Notebook, cabe **exclusivamente** ao pessoal da **assistência técnica**.
- Utilize apenas **peças sobresselentes originais**.
- Antes de abrir a caixa **desligue todos os cabos de ligação à rede e remova a bateria**. Se o Notebook não for desligado da rede antes de ser aberto, há perigo de que componentes sejam danificados.
- Os componentes internos do Notebook podem ser danificados por **descarga electrostática (ESD)**. Execute a expansão/alteração do sistema e reparos num local de trabalho ESD. Se não dispõe deste local de trabalho, use uma **pulseira anti-estática** ou toque num corpo metálico bom condutor de electricidade. Os danos causados por manuseamento tecnicamente incorrecto implicam no pagamento do nosso serviço de reparação.

CUIDADO! Baterias de lítio não podem ser carregadas. Da mesma forma, não podem ser expostas a alta temperatura ou fogo. Mantenha as baterias afastadas das crianças. Se a bateria for trocada de modo tecnicamente incorrecto, há perigo de explosão. Substitua a bateria da placa-mãe apenas por outra bateria do mesmo tipo. Baterias são consideradas lixo especial e deverão ser eliminadas como tal.

Notas acerca da radiação laser :

- No Notebook podem funcionar dispositivos laser da classe 1 até classe 3b. No Notebook com a sua caixa fechada estes dispositivos cumprem os requisitos da classe laser 1.
- Ao abrir a caixa do Notebook têm-se acesso aos dispositivos até a classe laser 3b.

Ao remover e/ou abrir estes dispositivos laser deve-se observar os seguintes aspectos:

- O leitor óptico integrado **não possui peças que permitem manutenção ou reparos**.
- A reparação de leitores ópticos cabe **exclusivamente ao fabricante**.
- **Não olhe para o raio laser**, nem mesmo com instrumentos ópticos.
- Não se exponha a radiações directas do laser.
- Evite a **irradiação** do olho ou da pele, seja através de radiação directa ou dispersa.

Anexo

Assunto	Página
Conformidade com as normas _____	96
Condições de Garantia _____	99
Índice _____	101

CONFORMIDADE COM AS NORMAS

COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNÉTICA

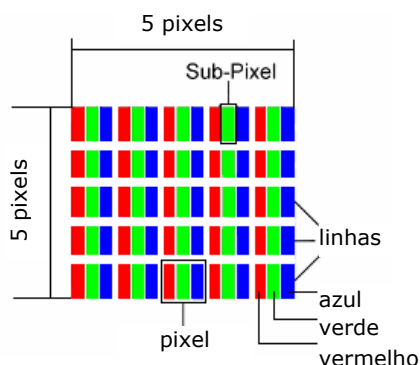
- Quando da ligação de componentes adicionais é preciso cumprir as "*Directivas de compatibilidade electromagnética*" (**CEM**). Além disso, tenha em atenção que neste Notebook podem ser utilizados apenas cabos **blindados** (máx. 3 metros) para as interfaces externas.
- Mantenha, no mínimo, um metro de distância de **fontes de interferência magnéticas e de alta-frequência** (aparelhos de TV, altifalantes, telemóveis, etc.), de modo a evitar falhas funcionais e perda de dados.

ERROS DE PIXEL EM LCD (ECRÃS TFT)

Nos ecrãs LCD de matriz activa (TFT) com uma resolução de 1024 x 768 Pixels (XGA), compostos de três Subpixels (vermelho, verde, azul), são utilizados um total aproximado 2,4 milhões de transístores de controlo. Devido a este grande número de transístores e de seu processo de fabricação extremamente complexo, pode ocorrer uma falha ou erro de controlo ocasional de Pixels ou Subpixels individuais.

No passado foram realizadas diversas tentativas de determinar um número admissível de erros de Pixel. Entretanto a maioria destas abordagens era muito complicada e divergia totalmente entre os fabricantes. Por este motivo, para fins de garantia a MEDION cumpre os requisitos rigorosos e claros para produtos com ecrã TFT da norma **ISO 13406-2, Classe II**; abaixo resumidos.

O Standard ISO 13406-2 define, entre outros, valores preestabelecidos de validade geral para erros de Pixel. Os erros de Pixel são classificados em quatro classes de erro e três tipos de erro. Por sua vez, cada Pixel individual é composto de três Subpixels com uma cor básica (vermelho, verde, azul).



Tipos de erro de Pixel:

Tipo 1: Pixel acende permanentemente (ponto branco claro), apesar de *não* comandado.

Um Pixel branco aparece quando todos os três Subpixels acendem.

Tipo 2: Pixel não acende (ponto escuro preto), apesar de comandado.

Tipo 3: Subpixel anormal ou defeituoso nas cores vermelho, verde ou azul (por exemplo, permanentemente aceso com metade da luminosidade, uma cor não acende, apresenta intermitência ou cintilação, porém de modo diferente do tipo 1 ou 2)

Complementação: Cluster do tipo 3 (= avaria de dois ou mais Subpixels num bloco de 5 x 5 Pixels. Um Cluster é um campo de 5 x 5 Pixels (15 x 5 Subpixels).

ISO 13406-2, classe de erro II:

<u>Resolução</u>	<u>Tipo 1</u>	<u>Tipo 2</u>	<u>Tipo 3</u>	<u>Cluster Tipo 1, Tipo 2</u>	<u>Cluster Tipo 3</u>
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3

Exemplo:

Um ecrã XGA 17" é composto de 1280 pontos de imagem horizontais e 1024 pontos de imagem verticais (Pixels), num total de 1,31 milhão de Pixels. Tomando como referência um milhão de Pixel, isto resulta num factor aproximado de 1,31.

Portanto, a classe de erro II permite respectivamente três erros do tipo 1 e tipo 3, bem como sete erros do tipo 3 e 3 Clusters do tipo 3.

Por via de regra não se tratam aqui de casos de garantia.

É considerado um caso de garantia quando, eventualmente, o número de erros acima citado numa categoria é ultrapassado.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

O recibo de entrega é válido como comprovante para a primeira aquisição e deve ser conservado com cuidado. Ele será necessário para a prestação de serviços em garantia. Seus direitos legais não são restringidos através destas condições de garantia. Se o produto for transferido para outro utilizador, este tem direito aos serviços em garantia durante o restante tempo de garantia.

O comprovante de compra e esta declaração devem ser entregues ao novo proprietário. Garantimos que este aparelho está em estado funcional e que, no aspecto técnico ele corresponde às descrições contidas na documentação que o acompanha.

O tempo restante da garantia é transferido às respectivas peças de reposição originais adquiridas, com a apresentação do comprovante de compra. Quando entregar este aparelho à assistência técnica para serviços em garantia, deve remover previamente todos os programas, dados e meios de armazenamento amovíveis. Os produtos enviados sem acessórios serão substituídos sem acessórios.

A obrigação de prestação de garantia não se aplica, caso o problema tenha sido causado por acidente, catástrofe, vandalismo, uso indevido, utilização tecnicamente incorrecta, não observação das normas de segurança e manutenção, alterações devido a software, vírus ou causados por outro aparelho ou acessório, bem como devido a outras modificações por nós não autorizadas. Esta declaração de garantia limitada substitui todas as demais garantias expressas ou de natureza implícita.

Isto inclui a garantia de aptidão para venda ou uso para determinada finalidade, porém não se limita a isso. Em alguns países a legislação não permite a exclusão de garantias implícitas. Neste caso, a validade de todas as garantias expressas e implícitas limitam-se ao período de garantia.

Com o vencimento deste período todas as garantias perdem a sua validade. Em alguns países a legislação não permite a limitação de garantias implícitas, de forma que a declaração acima não entra em vigor. Em caso de dúvidas acerca destas condições de garantia, entre em contacto connosco.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio, consoante o progresso tecnológico. O fabricante e o distribuidor não se responsabilizam por danos em consequência de erros ou omissões, ocorridos a partir das informações disponibilizadas neste manual. De modo algum nos responsabilizamos por:

1. Reivindicações de terceiros contra si, em consequência de prejuízos ou danos.
2. Perda ou danificação de seus registos ou dados.
3. Danos económicos sequentes (inclusive lucro ou economia perdida) ou colaterais, mesmo no caso de que tenhamos sido informados sobre a possibilidade de tais danos.

Em alguns países a legislação não permite a exclusão ou a limitação de danos colaterais ou sequentes, de forma que a declaração acima não entra em vigor.

REPRODUÇÃO DESTE MANUAL

Este documento contém informações protegidas por lei. Reservados todos os direitos. É proibida a reprodução por meios mecânicos, electrónicos ou de qualquer outra forma, sem a autorização por escrito do fabricante.

ÍNDICE

A

ACPI.....	27
Actualização / reequipamento	92
Alimentação eléctrica	6, 24
Gestão de energia	17, 27
Funcionamento com Bateria	25
Funcionamento com Rede	
Eléctrica.....	24
Alimentação Eléctrica	23
Alterar atribuição de	
programa	77
APM	27
Arranque rápido do Explorer ..	75
Assim instala o seu Software..	64
Auto-ajuda	69
Dicas e sugestões.....	71
Segurança de dados e	
sistema.....	81
Restauração do sistema	83
Manutenção.....	89
Autorun	64
Autostart.....	64
Autoteste de Arranque	87

B

Botão liga/desliga.....	23
-------------------------	----

C

cablagem	7
CardBus.....	57
cartão de memória	
Inserir	56
Remover	56
CD-ROM-de limpeza.....	89
CDs Virgens.....	47
Colocação em serviço.....	19
Comandos de teclado	74
Combinações de teclado	
específicas	33
Condições de Garantia	99

Conformidade com as normas	97
Conservação do ecrã	89
Conteúdo da embalagem.....	11
Contrato de licença	20
Cópia de segurança	
de dados	4, 81
Copiar ficheiros.....	75
Copyright.....	ii

D

Defeitos e Causas	87
Desfragmentação	81
Desinstalação de Software.....	65
Desktop expandido.....	31
Dicas & Sugestões	
Alterar a barra de tarefas ...	72
Alterar a resolução do ecrã .	71
Protector de ecrã	71
Arranque rápido do Explorer	75
Auxílios à operação	74
Comandos de teclado	74
Configurações de sistema...	76
Função Autostart	77
Opções de Visualização	71
Copiar ficheiros ou imagens	75
Directórios Importantes	38
Disco Rígido	37
Disquetes de Redefinição de	
palavras-passe	81
DVD-Video	44

E

Ecrã	29
Eliminação de Erros.....	83
EMV.....	97
Entrada de áudio	48
Entrada de microfone	48
Estado original de fábrica	84
Execução do Setup BIOS.....	67

F	
Factory settings	
Recovery	84
Formatos de DVD	43
Função Autostart	77
Funcionamento com Bateria ...	25
Carregar a Bateria	25
Funcionamento com Rede	
Eléctrica	24
Funcionamento do Modem	7
Funcionamento em rede	51
G	
Garantia	99
Gestão de energia	17, 27
Grupo alvo	ii
H	
Hotline	88
I	
IEEE 1394 (FireWire)	13, 60
Indicações	
Indicação de acesso	15
Indicação de Acesso 4 em 1	15
Inserir cartão de memória	56
Instruções de segurança	
Modem	7
L	
Lado direito	
Leitor óptico	14
Lado esquerdo	
Porta do modem (RJ-11) ...	13
Porta LAN (RJ-45)	13
Porta USB	13
Slot para cartão PCMCIA.....	13
Lado Esquerdo	13
Lado traseiro	
Porta S-Video TV	14
Lado Traseiro	14
Ligação	6
Monitor Externo	30
Aparelho TV	32
Ligações de áudio Externas	48

Limitação de	
responsabilidade	100
Local de Instalação	5

M	
Manutenção	17, 89
Marca do produto	ii
Memory Stick	56
MMC	56
Modem	49
Ligação	50
MPEG2	44
Multimedia	43
MultiMediaCard	56

N	
Notebook aberto	
Altifalante estéreo	12
Botão liga/desliga	12
Ecrã	12
Indicação do carregamento	
da bateria	12
Indicações de	
funcionamento	12
Indicador de corrente	
na rede	12
Indicador de Wireless LAN ..	12
Microfone	12
Teclado	12
Touchpad	12
Notebook Aberto	12
Número de série	ii

O	
O Local de Trabalho	21
O que é um DVD?	43

P	
Palavra-passe de	
administrador	76
PCMCIA	57
Performance do sistema	81
Perguntas Frequentes	79
Placa de Som	48
Possibilidades de Ligação	59

POST	87
Potência da Bateria.....	26
Primeiros Socorros	69, 86
Principais Componentes.....	35
Disco rígido	37
Unidade óptica de disco.....	39
Placa de som	48
Modem	49
Funcionamento em rede	51
Slot para PC-card	57
Possibilidades de ligação.....	59
Software	61
Produtos de limpeza.....	89
Programa BIOS Setup	67
Programas de Manutenção.....	81
Protector de ecrã.....	71

Q

Qualidade.....	ii
----------------	----

R

Radiação laser	93
Rato	75
Recovery	
Factory settings	84
Rede	
Solução de Problemas	54
O que é necessário para uma Rede?	52
LAN Access Point.....	55
Remover cartão de memória ..	56
Reparatur.....	92
Reprodução deste Manual	100
Resolução do ecrã	29, 71
Restauração do Sistema	83

S

Saída de áudio	48
Scandisk	81
SD	56
Secure Digital	56
Segurança	
Proteger Computador com uma Fechadura	91

Proteger Computador com uma palavra-passe.....	91
Segurança de Dados	
e Sistema	81
Segurança Operacional	3
Funcionamento da bateria	8
Local de instalação	5
Temperatura ambiente	5
Ligação.....	6
Alimentação eléctrica.....	6
Cablagem	7
Wireless Lan.....	7
Touchpad.....	7
Service	
Hotline	88
Slot para cartão de memória .	56
Slot para PC-card.....	57
Software.....	61, 63, 64
Conhecendo o Windows XP.	61
Sumário	iii
Suporte de controladores	88

T

Teclado	12, 33
Temperatura Ambiente	5
Touchpad.....	12, 34
Transporte	90

U

Unidade Óptica de Disco	39
USB	59
Utilização de cartões PC-cards	57

V

Verificar a Carga da Bateria ...	26
Vista frontal	13
Entrada de microfone	13
Saída de áudio.....	13
Trava do ecrã	13
Vistas e descrição	11

W

Windows® Update	82
Wireless LAN (Rede sem fios)	55

